

AD-A216 735

TTIC FILE COPY

2

SAPEO-CDE-18-87014

RISK ANALYSIS IN SUPPORT OF THE CHEMICAL STOCKPILE DISPOSAL PROGRAM

CONSEQUENCE DATA

DTIC
ELECTE
DEC 11 1989
S D

DECEMBER 1987

DISTRIBUTION UNLIMITED/APPROVED FOR PUBLIC RELEASE

PROGRAM EXECUTIVE OFFICER-PROGRAM MANAGER
FOR CHEMICAL DEMILITARIZATION

ABERDEEN PROVING GROUND, MARYLAND 21010-5401

89 12 08 035

**RISK ANALYSIS SUPPORTING THE
CHEMICAL STOCKPILE DISPOSAL PROGRAM (CSDP)**

VOLUME 2: Consequence Data

Accession For	
NTIS CRA&I	<input checked="" type="checkbox"/>
DTIC TAB	<input type="checkbox"/>
Unannounced	<input type="checkbox"/>
Justification	
By	
Distribution	
Availability Codes	
Availability for	
Distribution	
A-1	

17 December 1987

MITRE



RISK ANALYSIS SUPPORTING
THE CHEMICAL STOCKPILE DISPOSAL PROGRAM (CSDP)

Willard E. Fraize, Task Leader
Robert Cutler
William Duff
Eugenia Hughitt
John Perry
Brian Price
Shivaji Seth

17 December 1987

MTR-87W00230
Volume 2: Consequence Data

SPONSOR:
U.S. Army, Office of The Program Executive Officer
Program Manager for Chemical Demilitarization

CONTRACT:
DAAA15-86-D-0012

The MITRE Corporation
Civil Systems Division
7525 Colshire Drive
McLean, VA 22102

The views, opinions, and/or findings contained in this report should be construed as an official Department of the Army position, policy, or decision, unless so designated by other documentation.

The use of trade names in this report does not constitute an official endorsement or approval of the use of such commercial products. This report may not be cited for purposes of advertisement.

ACTIVITY CODE: AF

AIR TRANSPORTATION (C5), IN-FLIGHT

Report for file CNSAF

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)		LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)	VAPOR WEATHER: ML	LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		RELEASE TIME (MIN)	SURFACE	HAZARD DISTANCE(km): % DEATHS: 0 WEATHER: ML		1 ML		50 ML		50 WC	
	QUANTITY(LB)	SPILL DETONATION			WC	ML										
AFKHC 1	0.000	0.000	2.436	0.000	0.000	2.436	2.436	1440 OP	0.750	3.010	0.610	2.290	0.180	0.590	0.590	0.590
AFPHC 1	0.000	2.954	2.238	0.000	0.000	3.030	3.030	1440 OP	1.530	6.820	1.240	5.120	0.380	1.370	1.370	1.370
AFPPVC 1	3.333	2.664	0.000	-0.488	-0.350	2.664	2.664	1440 OP	5.760	23.980	4.390	17.670	1.790	6.010	6.010	6.010
AFQGC 1	0.000	2.797	3.466	0.000	0.000	3.550	3.550	1200 OP	13.400	64.050	10.250	47.420	4.500	16.240	16.240	16.240
AFQVC 1	3.466	2.797	0.000	-0.368	-0.227	2.797	2.797	1440 OP	6.630	28.310	5.050	20.820	2.070	7.030	7.030	7.030
AFRCG 1	0.000	2.586	3.255	0.000	0.000	3.339	3.339	1200 OP	10.860	49.690	8.290	36.740	3.570	12.570	12.570	12.570
AFRCV 1	3.225	2.556	0.000	-0.585	-0.449	2.556	2.556	1440 OP	5.140	20.930	3.920	15.450	1.580	5.280	5.280	5.280
AFKHF 2	0.000	0.000	2.833	0.000	0.000	2.833	2.833	60 OP	1.210	5.200	0.980	3.910	0.300	1.030	1.030	1.030
AFPHC 2	0.000	3.175	2.351	0.000	0.000	3.236	3.236	20 OP	1.950	9.060	1.580	6.770	0.500	1.820	1.820	1.820
AFPPVC 2	0.000	2.885	1.760	0.000	0.000	2.916	2.916	20 OP	7.510	32.820	5.710	24.100	2.370	8.100	8.100	8.100
AFQGC 2	0.000	3.019	2.496	0.000	0.000	3.133	3.133	20 OP	8.800	38.640	6.710	28.570	2.840	9.810	9.810	9.810
AFQVC 2	0.000	3.019	1.894	0.000	0.000	3.050	3.050	20 OP	8.640	38.700	6.560	28.390	2.750	9.510	9.510	9.510
AFRCG 2	0.000	2.808	2.285	0.000	0.000	2.922	2.922	20 OP	7.070	29.790	5.400	22.060	2.240	7.620	7.620	7.620
AFRCV 2	0.000	2.778	1.653	0.000	0.000	2.809	2.809	20 OP	6.710	28.740	5.110	21.130	2.100	7.140	7.140	7.140
AFKHF 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AFPHC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AFPPVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AFQGC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AFQVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AFRCG 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AFRCV 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AFKHF 4	0.000	0.000	2.833	0.000	0.000	2.833	2.833	60 OP	1.210	5.200	0.980	3.910	0.300	1.030	1.030	1.030
AFPHC 4	0.000	3.175	2.351	0.000	0.000	3.236	3.236	20 OP	1.950	9.060	1.580	6.770	0.500	1.820	1.820	1.820
AFPPVC 4	0.000	2.885	1.760	0.000	0.000	2.916	2.916	20 OP	7.510	32.820	5.710	24.100	2.370	8.100	8.100	8.100
AFQGC 4	0.000	3.019	2.496	0.000	0.000	3.133	3.133	20 OP	8.800	38.640	6.710	28.570	2.840	9.810	9.810	9.810
AFQVC 4	0.000	3.019	1.894	0.000	0.000	3.050	3.050	20 OP	8.640	38.700	6.560	28.390	2.750	9.510	9.510	9.510
AFRCG 4	0.000	2.808	2.285	0.000	0.000	2.922	2.922	20 OP	7.070	29.790	5.400	22.060	2.240	7.620	7.620	7.620
AFRCV 4	0.000	2.778	1.653	0.000	0.000	2.809	2.809	20 OP	6.710	28.740	5.110	21.130	2.100	7.140	7.140	7.140
AFKHF 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AFPHC 5	0.000	1.079	0.378	0.000	0.000	1.158	1.158	1440 OP	0.160	0.520	0.120	0.410	0.040	0.100	0.100	0.100
AFPPVC 5	1.477	0.778	0.000	-2.158	-2.044	0.779	0.779	1440 OP	0.730	2.140	0.550	1.630	0.200	0.610	0.610	0.610
AFQGC 5	0.000	1.146	1.857	0.000	0.000	1.934	1.934	1200 OP	2.410	8.580	1.870	6.480	0.730	2.350	2.350	2.350
AFQVC 5	1.857	1.146	0.000	-1.816	-1.702	1.147	1.147	1440 OP	1.110	3.420	0.840	2.600	0.310	0.960	0.960	0.960
AFRCG 5	0.000	1.633	2.777	0.000	0.000	2.807	2.807	1200 OP	6.270	25.830	4.790	19.160	1.970	6.640	6.640	6.640
AFRCV 5	2.748	1.602	0.000	-1.014	-0.889	1.603	1.603	1440 OP	1.840	6.170	1.400	4.650	0.530	1.690	1.690	1.690

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(km) ('NO-DEATHS') WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD										PUDA ML	PUDA WC	TEAD ML	TEAD WC	UMDA ML	UMDA WC
		ANAD		APG		LBAD		NAAP		PBA							
		WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML						
AFKHC 1	0.75	3.01	0.00	410.48	3440.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AFPHC 1	1.53	6.82	0.00	0.00	0.00	306.46	2272.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AFPPVC 1	5.76	23.98	0.00	0.00	0.00	4140.81	23370.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AFQGC 1	13.40	64.05	0.00	0.00	0.00	13377.5	73116.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AFQVC 1	6.63	28.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AFRVC 1	10.86	49.69	0.00	0.00	0.00	13377.5	23370.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AFRVC 1	5.14	20.93	0.00	0.00	0.00	4140.81	23370.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AFKHF 2	1.21	5.20	0.00	801.10	7645.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AFPHC 2	1.95	9.06	0.00	0.00	0.00	306.46	2272.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AFPPVC 2	7.51	32.82	0.00	0.00	0.00	4140.81	23370.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AFQGC 2	8.80	38.64	0.00	0.00	0.00	4140.81	23370.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AFQVC 2	8.64	38.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AFRGC 2	7.07	29.79	0.00	0.00	0.00	4140.81	23370.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AFRVC 2	6.71	28.74	0.00	0.00	0.00	4140.81	23370.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AFKHF 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AFPHC 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AFPPVC 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AFQGC 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AFQVC 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AFRGC 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AFRVC 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AFKHF 4	1.21	5.20	0.00	801.10	7645.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AFPHC 4	1.95	9.06	0.00	0.00	0.00	306.46	2272.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AFPPVC 4	7.51	32.82	0.00	0.00	0.00	4140.81	23370.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AFQGC 4	8.80	38.64	0.00	0.00	0.00	4140.81	23370.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AFQVC 4	8.64	38.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AFRGC 4	7.07	29.79	0.00	0.00	0.00	4140.81	23370.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AFRVC 4	6.71	28.74	0.00	0.00	0.00	4140.81	23370.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AFKHF 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AFPHC 5	0.16	0.52	0.00	0.00	0.00	0.01	99.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AFPPVC 5	0.73	2.14	0.00	0.00	0.00	101.02	893.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AFQGC 5	2.41	8.58	0.00	0.00	0.00	1147.73	2272.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AFQVC 5	1.11	3.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AFRGC 5	6.27	25.83	0.00	0.00	0.00	4140.81	23370.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AFRVC 5	1.84	6.17	0.00	0.00	0.00	306.46	2272.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Report for file CNSAF

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE (km)	HAZARD ZONE AREA (km ²)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km)	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
AFKNC 1	3.010	0.380	0.920	0.920	0.830	0.580	0.380	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AFPHC 1	6.820	1.680	0.960	0.960	0.930	0.820	0.630	0.420	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000
AFPHC 1	23.980	16.110	0.990	0.990	0.980	0.960	0.920	0.830	0.580	0.330	0.010	0.000	0.000
AFQGC 1	64.050	94.450	1.000	1.000	0.990	0.980	0.970	0.940	0.850	0.690	0.440	0.010	0.000
AFQVC 1	28.310	21.730	0.990	0.990	0.990	0.960	0.930	0.860	0.640	0.390	0.040	0.000	0.000
AFQVC 1	49.690	59.800	1.000	1.000	0.990	0.980	0.960	0.920	0.800	0.600	0.350	0.000	0.000
AFQVC 1	20.930	12.610	0.990	0.990	0.980	0.950	0.910	0.810	0.530	0.270	0.000	0.000	0.000
AFKHF 2	5.200	1.030	0.950	0.950	0.900	0.760	0.520	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AFPHC 2	9.060	2.790	0.970	0.970	0.950	0.860	0.730	0.480	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000
AFPHC 2	32.820	28.350	0.990	0.990	0.990	0.970	0.940	0.880	0.690	0.440	0.140	0.000	0.000
AFQGC 2	38.640	38.020	0.990	0.990	0.990	0.970	0.950	0.900	0.750	0.490	0.230	0.000	0.000
AFQVC 2	38.700	38.140	0.990	0.990	0.990	0.970	0.950	0.890	0.740	0.490	0.230	0.000	0.000
AFQVC 2	29.790	23.810	0.990	0.990	0.990	0.970	0.950	0.870	0.670	0.420	0.080	0.000	0.000
AFQVC 2	28.740	22.320	0.990	0.990	0.990	0.960	0.930	0.860	0.650	0.400	0.050	0.000	0.000
AFKHF 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AFPHC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AFPHC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AFQGC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AFQVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AFQVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AFQVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AFQVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AFKHF 4	5.200	1.030	0.950	0.950	0.900	0.760	0.520	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AFPHC 4	9.060	2.790	0.970	0.970	0.950	0.860	0.730	0.480	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000
AFPHC 4	32.820	28.350	0.990	0.990	0.990	0.970	0.940	0.880	0.690	0.440	0.140	0.000	0.000
AFQGC 4	38.640	38.020	0.990	0.990	0.990	0.970	0.950	0.900	0.750	0.490	0.230	0.000	0.000
AFQVC 4	38.700	38.140	0.990	0.990	0.990	0.970	0.950	0.890	0.740	0.490	0.230	0.000	0.000
AFQVC 4	29.790	23.810	0.990	0.990	0.990	0.970	0.950	0.870	0.670	0.420	0.080	0.000	0.000
AFQVC 4	28.740	22.320	0.990	0.990	0.990	0.960	0.930	0.860	0.650	0.400	0.050	0.000	0.000
AFKHF 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AFPHC 5	0.520	0.020	0.500	0.500	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AFPHC 5	2.140	0.210	0.920	0.920	0.900	0.590	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AFQGC 5	8.580	2.530	0.980	0.980	0.960	0.890	0.790	0.570	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000
AFQVC 5	3.420	0.480	0.950	0.950	0.900	0.740	0.490	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AFQVC 5	25.830	18.420	0.990	0.990	0.980	0.960	0.920	0.850	0.620	0.370	0.010	0.000	0.000
AFQVC 5	6.170	1.400	0.970	0.970	0.940	0.850	0.700	0.450	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000

ACTIVITY CODE: AL

AIR TRANSPORTATION (C5), LANDING

Report for file CNSAL

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)	LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)	RELEASE TIME (MIN)		HAZARD DISTANCE(KM): % DEATHS: 0		1	1	50	50		
		VAPOR	WEATHER: ML		WC	ML	WC	ML					WC	ML
ALKHC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	2.436	1440	OP	0.750	3.010	0.610	2.290	0.180	0.590	
ALPHC 1	0.000	2.238	0.000	0.000	3.030	1440	OP	1.530	6.820	1.240	5.120	0.380	1.370	
ALPVC 1	3.333	0.000	-0.488	-0.350	2.664	1440	OP	5.760	23.980	4.390	17.670	1.790	6.010	
ALQVC 1	0.000	3.466	0.000	0.000	3.550	1200	OP	13.400	64.050	10.250	47.420	4.500	16.240	
ALQVC 1	3.466	0.000	-0.368	-0.227	2.797	1440	OP	6.630	28.310	5.050	20.820	2.070	7.030	
ALRGC 1	0.000	2.586	0.000	0.000	3.339	1200	OP	10.860	49.690	8.290	36.740	3.570	12.570	
ALRVC 1	3.225	0.000	-0.585	-0.449	2.556	1440	OP	5.140	20.930	3.920	15.450	1.580	5.280	
ALKHF 2	0.000	2.833	0.000	0.000	2.833	60	OP	1.210	5.200	0.980	3.910	0.300	1.030	
ALPHC 2	0.000	2.351	0.000	0.000	3.236	20	OP	1.950	9.060	1.580	6.770	0.500	1.820	
ALPVC 2	0.000	1.760	0.000	0.000	2.916	20	OP	7.510	32.820	5.710	24.100	2.370	8.100	
ALQVC 2	0.000	2.496	0.000	0.000	3.133	20	OP	8.800	38.640	6.710	28.570	2.840	9.810	
ALQVC 2	0.000	1.894	0.000	0.000	3.050	20	OP	8.640	38.700	6.560	28.390	2.750	9.510	
ALRGC 2	0.000	2.285	0.000	0.000	2.922	20	OP	7.070	29.790	5.400	22.060	2.240	7.620	
ALRVC 2	0.000	1.653	0.000	0.000	2.809	20	OP	6.710	28.740	5.110	21.130	2.100	7.140	
ALKHF 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
ALPHC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
ALPVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
ALQVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
ALQVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
ALRGC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
ALRVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
ALKHF 4	0.000	2.833	0.000	0.000	2.833	60	OP	1.210	5.200	0.980	3.910	0.300	1.030	
ALPHC 4	0.000	2.351	0.000	0.000	3.236	20	OP	1.950	9.060	1.580	6.770	0.500	1.820	
ALPVC 4	0.000	1.760	0.000	0.000	2.916	20	OP	7.510	32.820	5.710	24.100	2.370	8.100	
ALQVC 4	0.000	2.496	0.000	0.000	3.133	20	OP	8.800	38.640	6.710	28.570	2.840	9.810	
ALQVC 4	0.000	1.894	0.000	0.000	3.050	20	OP	8.640	38.700	6.560	28.390	2.750	9.510	
ALRGC 4	0.000	2.285	0.000	0.000	2.922	20	OP	7.070	29.790	5.400	22.060	2.240	7.620	
ALRVC 4	0.000	1.653	0.000	0.000	2.809	20	OP	6.710	28.740	5.110	21.130	2.100	7.140	
ALKHF 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
ALPHC 5	0.000	0.387	0.000	0.000	1.159	1440	OP	0.160	0.520	0.130	0.410	0.040	0.100	
ALPVC 5	1.477	0.000	-2.158	-2.044	0.779	1440	OP	0.730	2.140	0.550	1.630	0.200	0.610	
ALQVC 5	0.000	1.857	0.000	0.000	1.934	1200	OP	2.410	8.580	1.870	6.480	0.730	2.350	
ALQVC 5	1.857	0.000	-1.816	-1.702	1.147	1440	OP	1.110	3.420	0.840	2.600	0.310	0.960	
ALRGC 5	0.000	2.777	0.000	0.000	2.807	1200	OP	6.270	25.830	4.790	19.160	1.970	6.640	
ALRVC 5	2.748	0.000	-1.014	-0.889	1.603	1440	OP	1.840	6.170	1.400	4.650	0.530	1.690	

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

HAZARD
DISTANCE(km)
(1/NO-DEATHS)
WEATHER: ML

FATALITY
ESTIMATES:
SITE: ANAD

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(km) (1/NO-DEATHS) WEATHER: ML	ANAD ML	ANAD WC	APG ML	APG WC	LBAD ML	LBAD WC	NAAP ML	NAAP WC	PBA ML	PBA WC	PUDA ML	PUDA WC	TEAD ML	TEAD WC	UMDA ML	UMDA WC
ALKHC 1	9.75	0.01	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.07
ALPHC 1	1.53	0.03	0.26	0.00	0.00	0.03	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.03	0.26	0.00	0.00
ALPVC 1	5.76	0.59	51.83	0.00	0.00	0.59	51.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	0.59	51.83
ALOGC 1	13.40	2.42	2295.76	0.00	0.00	2.42	2295.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.42	2295.76	2.42	2295.76
ALQVC 1	6.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	0.59	51.83
ALRVC 1	10.86	2.42	51.83	0.00	0.00	2.42	51.83	0.00	0.00	2.42	51.83	0.00	0.00	2.42	51.83	2.42	51.83
ALRGC 1	5.14	0.59	51.83	0.00	0.00	0.59	51.83	0.00	0.00	0.59	51.83	0.00	0.00	0.59	51.83	0.59	51.83
ALRHF 2	1.21	0.03	0.26	0.03	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.00	0.00	0.03	0.26	0.03	0.26
ALPHC 2	1.95	0.03	0.26	0.00	0.00	0.03	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.03	0.26	0.00	0.00
ALPVC 2	7.51	0.59	51.83	0.00	0.00	0.59	51.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	0.59	51.83
ALOGC 2	8.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	0.59	51.83
ALQVC 2	8.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	0.59	51.83
ALRGC 2	7.07	0.59	51.83	0.00	0.00	0.59	51.83	0.00	0.00	0.59	51.83	0.00	0.00	0.59	51.83	0.59	51.83
ALRVC 2	6.71	0.59	51.83	0.00	0.00	0.59	51.83	0.00	0.00	0.59	51.83	0.00	0.00	0.59	51.83	0.59	51.83
ALRHF 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALPHC 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALPVC 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALOGC 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALQVC 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALRGC 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALRVC 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALRHF 4	1.21	0.03	0.26	0.03	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.00	0.00	0.03	0.26	0.03	0.26
ALPHC 4	1.95	0.03	0.26	0.00	0.00	0.03	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.03	0.26	0.00	0.00
ALPVC 4	7.51	0.59	51.83	0.00	0.00	0.59	51.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	0.59	51.83
ALOGC 4	8.80	0.59	51.83	0.00	0.00	0.59	51.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	0.59	51.83
ALQVC 4	8.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	0.59	51.83
ALRGC 4	7.07	0.59	51.83	0.00	0.00	0.59	51.83	0.00	0.00	0.59	51.83	0.00	0.00	0.59	51.83	0.59	51.83
ALRVC 4	6.71	0.59	51.83	0.00	0.00	0.59	51.83	0.00	0.00	0.59	51.83	0.00	0.00	0.59	51.83	0.59	51.83
ALRHF 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALPHC 5	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALPVC 5	0.73	0.01	0.07	0.00	0.00	0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.07
ALOGC 5	2.41	0.16	0.26	0.00	0.00	0.16	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.26	0.16	0.26
ALQVC 5	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.03	0.07
ALRGC 5	6.27	0.59	51.83	0.00	0.00	0.59	51.83	0.00	0.00	0.59	51.83	0.00	0.00	0.59	51.83	0.59	51.83
ALRVC 5	1.84	0.03	0.26	0.00	0.00	0.03	0.26	0.00	0.00	0.03	0.26	0.00	0.00	0.03	0.26	0.03	0.26

Report for file CNSAL

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE (km)	HAZARD ZONE AREA (km ²)	FATALITY RATE		AT	DISTANCE (km)		5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
			0.1	0.2		0.5	1.0					
ALKHC 1	0.750	0.030	0.730	0.480	0.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALPHC 1	1.530	0.170	0.870	0.740	0.430	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALPVC 1	5.760	2.340	0.970	0.940	0.860	0.720	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALQGC 1	13.400	11.720	0.990	0.980	0.940	0.890	0.460	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000
ALQVC 1	6.630	3.060	0.980	0.950	0.880	0.760	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALRGC 1	10.860	7.850	0.990	0.970	0.930	0.860	0.350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALRVC 1	5.140	1.880	0.970	0.940	0.840	0.680	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALKHF 2	1.210	0.100	0.830	0.670	0.360	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALPHC 2	1.950	0.280	0.900	0.800	0.500	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALPVC 2	7.510	3.890	0.980	0.960	0.890	0.790	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALQGC 2	8.800	5.260	0.980	0.960	0.910	0.820	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALQVC 2	8.640	5.080	0.980	0.960	0.910	0.820	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALRGC 2	7.070	3.460	0.980	0.960	0.890	0.780	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALRVC 2	6.710	3.140	0.980	0.950	0.880	0.760	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALKHF 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALPHC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALPVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALQGC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALQVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALRGC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALRVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALKHF 4	1.210	0.100	0.830	0.670	0.360	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALPHC 4	1.950	0.280	0.900	0.800	0.500	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALPVC 4	7.510	3.890	0.980	0.960	0.890	0.790	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALQGC 4	8.800	5.260	0.980	0.960	0.910	0.820	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALQVC 4	8.640	5.080	0.980	0.960	0.910	0.820	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALRGC 4	7.070	3.460	0.980	0.960	0.890	0.780	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALRVC 4	6.710	3.140	0.980	0.950	0.880	0.760	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALKHF 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALPHC 5	0.160	0.000	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALPVC 5	0.730	0.020	0.730	0.490	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALQGC 5	2.410	0.430	0.930	0.860	0.660	0.380	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALQVC 5	1.110	0.080	0.840	0.670	0.320	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALRGC 5	6.270	2.750	0.970	0.950	0.870	0.750	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALRVC 5	1.840	0.250	0.910	0.810	0.530	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSAL
CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA -
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE (km)	HAZARD ZONE AREA (km ²)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km)	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
ALKHC 1	3.010	0.370	0.920	0.830	0.580	0.380	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALPHC 1	6.820	1.660	0.960	0.930	0.820	0.630	0.420	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000
ALPVC 1	23.980	16.090	0.990	0.980	0.960	0.920	0.830	0.000	0.580	0.330	0.010	0.000	0.000
ALQGC 1	64.050	94.440	1.000	0.990	0.980	0.970	0.940	0.000	0.850	0.690	0.440	0.010	0.000
ALQVC 1	28.310	21.720	0.990	0.990	0.960	0.930	0.860	0.000	0.640	0.390	0.040	0.000	0.000
ALRGC 1	49.690	59.790	1.000	0.990	0.980	0.960	0.920	0.000	0.800	0.600	0.350	0.000	0.000
ALRVC 1	20.930	12.600	0.990	0.980	0.950	0.910	0.810	0.000	0.530	0.270	0.000	0.000	0.000
ALKHF 2	5.200	1.010	0.950	0.900	0.760	0.520	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALPHC 2	9.060	2.780	0.970	0.950	0.860	0.730	0.480	0.000	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000
ALPVC 2	32.820	28.330	0.990	0.990	0.970	0.940	0.880	0.000	0.690	0.440	0.140	0.000	0.000
ALQGC 2	38.640	38.010	0.990	0.990	0.970	0.950	0.900	0.000	0.750	0.490	0.230	0.000	0.000
ALQVC 2	38.700	38.130	0.990	0.990	0.970	0.950	0.890	0.000	0.740	0.490	0.230	0.000	0.000
ALRGC 2	29.790	23.800	0.990	0.990	0.970	0.930	0.870	0.000	0.670	0.420	0.080	0.000	0.000
ALRVC 2	28.740	22.310	0.990	0.990	0.960	0.930	0.860	0.000	0.650	0.400	0.050	0.000	0.000
ALKHF 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALPHC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALPVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALQGC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALQVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALRGC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALRVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALKHF 4	5.200	1.010	0.950	0.900	0.760	0.520	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALPHC 4	9.060	2.780	0.970	0.950	0.860	0.730	0.480	0.000	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000
ALPVC 4	32.820	28.330	0.990	0.990	0.970	0.940	0.880	0.000	0.690	0.440	0.140	0.000	0.000
ALQGC 4	38.640	38.010	0.990	0.990	0.970	0.950	0.900	0.000	0.750	0.490	0.230	0.000	0.000
ALQVC 4	38.700	38.130	0.990	0.990	0.970	0.950	0.890	0.000	0.740	0.490	0.230	0.000	0.000
ALRGC 4	29.790	23.800	0.990	0.990	0.970	0.930	0.870	0.000	0.670	0.420	0.080	0.000	0.000
ALRVC 4	28.740	22.310	0.990	0.990	0.960	0.930	0.860	0.000	0.650	0.400	0.050	0.000	0.000
ALKHF 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALPHC 5	0.520	0.000	0.500	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALPVC 5	2.140	0.190	0.920	0.830	0.590	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALQGC 5	8.580	2.520	0.980	0.960	0.890	0.790	0.570	0.000	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000
ALQVC 5	3.420	0.470	0.950	0.900	0.740	0.490	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALRGC 5	25.830	18.410	0.990	0.980	0.960	0.920	0.850	0.000	0.620	0.370	0.010	0.000	0.000
ALRVC 5	6.170	1.390	0.970	0.940	0.850	0.700	0.450	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000

ACTIVITY CODE: AT

AIR TRANSPORTATION (C5), TAKE-OFF

Report for file CNSAT

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)		LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		RELEASE TIME		HAZARD		50 ML	50 MC			
	SPILL	DETONATION	VAPOR	WEATHER: ML	QUANTITY(LB)	WC	ML	WC	SURFACE	WEATHER: ML			0 MC	1 ML	1 WC
1	0.000	0.000	2.436	0.000	2.436	0.000	2.436	2.436	1440 OP	0.750	3.010	0.610	2.290	0.180	0.590
1	0.000	2.953	2.238	0.000	3.030	0.000	3.030	2.436	1440 OP	1.530	6.810	1.240	5.110	0.380	1.360
1	3.333	2.664	0.000	-0.488	2.664	-0.350	2.664	2.664	1440 OP	5.760	23.980	4.390	17.670	1.790	6.010
1	0.000	2.797	3.466	0.000	3.550	0.000	3.550	3.550	1200 OP	13.400	64.050	10.250	47.420	4.500	16.240
1	3.466	2.797	0.000	-0.368	2.797	-0.227	2.797	2.797	1440 OP	6.630	28.310	5.050	20.820	2.070	7.030
1	0.000	2.586	3.255	0.000	3.339	0.000	3.339	3.339	1200 OP	10.860	49.690	8.290	36.740	3.570	12.570
1	3.225	2.556	0.000	-0.585	2.556	-0.449	2.556	2.556	1440 OP	5.140	20.930	3.920	15.450	1.580	5.280
2	0.000	0.000	2.833	0.000	2.833	0.000	2.833	2.833	60 OP	1.210	5.200	0.980	3.910	0.300	1.030
2	0.000	3.175	2.351	0.000	3.236	0.000	3.236	3.236	20 OP	1.950	9.060	1.580	6.770	0.500	1.820
2	0.000	2.885	1.760	0.000	2.916	0.000	2.916	2.916	20 OP	7.510	32.820	5.710	24.100	2.370	8.100
2	0.000	3.019	2.496	0.000	3.133	0.000	3.133	3.133	20 OP	8.800	38.640	6.710	28.570	2.840	9.810
2	0.000	3.019	1.894	0.000	3.050	0.000	3.050	3.050	20 OP	8.640	38.700	6.560	28.390	2.750	9.510
2	0.000	2.808	2.285	0.000	2.922	0.000	2.922	2.922	20 OP	7.070	29.790	5.400	22.060	2.240	7.620
2	0.000	2.778	1.653	0.000	2.809	0.000	2.809	2.809	20 OP	6.710	28.740	5.110	21.130	2.100	7.140
3	0.000	0.000	2.833	0.000	2.833	0.000	2.833	2.833	60 OP	1.210	5.200	0.980	3.910	0.300	1.030
3	0.000	3.175	2.351	0.000	3.236	0.000	3.236	3.236	20 OP	1.950	9.060	1.580	6.770	0.500	1.820
3	0.000	2.885	1.760	0.000	2.916	0.000	2.916	2.916	20 OP	7.510	32.820	5.710	24.100	2.370	8.100
3	0.000	3.019	2.496	0.000	3.133	0.000	3.133	3.133	20 OP	8.800	38.640	6.710	28.570	2.840	9.810
3	0.000	3.019	1.894	0.000	3.050	0.000	3.050	3.050	20 OP	8.640	38.700	6.560	28.390	2.750	9.510
3	0.000	2.808	2.285	0.000	2.922	0.000	2.922	2.922	20 OP	7.070	29.790	5.400	22.060	2.240	7.620
3	0.000	2.778	1.653	0.000	2.809	0.000	2.809	2.809	20 OP	6.710	28.740	5.110	21.130	2.100	7.140
4	0.000	0.000	2.833	0.000	2.833	0.000	2.833	2.833	60 OP	1.210	5.200	0.980	3.910	0.300	1.030
4	0.000	3.175	2.351	0.000	3.236	0.000	3.236	3.236	20 OP	1.950	9.060	1.580	6.770	0.500	1.820
4	0.000	2.885	1.760	0.000	2.916	0.000	2.916	2.916	20 OP	7.510	32.820	5.710	24.100	2.370	8.100
4	0.000	3.019	2.496	0.000	3.133	0.000	3.133	3.133	20 OP	8.800	38.640	6.710	28.570	2.840	9.810
4	0.000	3.019	1.894	0.000	3.050	0.000	3.050	3.050	20 OP	8.640	38.700	6.560	28.390	2.750	9.510
4	0.000	2.808	2.285	0.000	2.922	0.000	2.922	2.922	20 OP	7.070	29.790	5.400	22.060	2.240	7.620
4	0.000	2.778	1.653	0.000	2.809	0.000	2.809	2.809	20 OP	6.710	28.740	5.110	21.130	2.100	7.140
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	1.079	0.378	0.000	1.158	0.000	1.158	1.158	1440 OP	0.160	0.520	0.120	0.410	0.040	0.100
5	1.477	0.778	0.000	-2.158	0.779	-2.044	0.779	0.779	1440 OP	0.730	2.140	0.550	1.630	0.200	0.610
5	0.000	1.146	1.857	0.000	1.934	0.000	1.934	1.934	1200 OP	2.410	8.580	1.870	6.480	0.730	2.350
5	1.857	1.146	0.000	-1.816	1.146	-1.702	1.146	1.147	1440 OP	1.110	3.420	0.840	2.600	0.310	0.960
5	0.000	1.633	2.777	0.000	2.807	0.000	2.807	2.807	1200 OP	6.270	25.830	4.790	19.160	1.970	6.640
5	2.748	1.602	0.000	-1.014	1.603	-0.889	1.603	1.603	1440 OP	1.840	6.170	1.400	4.650	0.530	1.690

Report for file CNSAT

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

Scenario	Distance(km) (‘MO-DEATHS’)	Weather: ML	Fatality Estimates: Site: ANAD						Hazard													
			ANAD		APG		LBAD		NAAP		MAAP		PBA		PBA		TEAD		UMDA			
			ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC		
ATKMC	1	0.75	3.01	0.03	0.68	2.40	24.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	2.42	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36	
ATPHC	1	1.53	6.81	0.15	21.28	0.00	0.00	0.13	49.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.69	0.03	0.26	0.00	0.00
ATPVC	1	5.76	23.98	53.39	1072.78	0.00	0.00	111.73	777.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
ATOGC	1	13.40	64.05	508.49	3104.88	0.00	0.00	334.98	2413.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.42	2295.76	120.30	807.48
ATOVC	1	6.63	28.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
ATRGC	1	10.86	49.69	508.49	1072.78	0.00	0.00	334.98	777.27	0.00	0.00	0.00	0.00	267.51	495.88	0.00	0.00	0.00	2.42	51.83	120.30	179.59
ATRCV	1	5.14	20.93	53.39	1072.78	0.00	0.00	111.73	777.27	0.00	0.00	0.00	0.00	31.80	495.88	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
ATKHF	2	1.21	5.20	0.15	21.28	6.26	89.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	13.81	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.05	6.50
ATPHF	2	1.95	9.06	0.15	21.28	0.00	0.00	0.13	49.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.69	0.03	0.26	0.00	0.00
ATPVC	2	7.51	32.82	53.39	1072.78	0.00	0.00	111.73	777.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
ATOGC	2	8.80	38.64	53.39	1072.78	0.00	0.00	111.73	777.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
ATOVC	2	8.64	38.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
ATRGC	2	7.07	29.79	53.39	1072.78	0.00	0.00	111.73	777.27	0.00	0.00	0.00	0.00	31.80	495.88	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
ATRCV	2	6.71	28.74	53.39	1072.78	0.00	0.00	111.73	777.27	0.00	0.00	0.00	0.00	31.80	495.88	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
ATKHF	3	1.21	5.20	0.15	21.28	6.26	89.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	13.81	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.05	6.50
ATPHF	3	1.95	9.06	0.15	21.28	0.00	0.00	0.13	49.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.69	0.03	0.26	0.00	0.00
ATPVC	3	7.51	32.82	53.39	1072.78	0.00	0.00	111.73	777.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
ATOGC	3	8.80	38.64	53.39	1072.78	0.00	0.00	111.73	777.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
ATOVC	3	8.64	38.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
ATRGC	3	7.07	29.79	53.39	1072.78	0.00	0.00	111.73	777.27	0.00	0.00	0.00	0.00	31.80	495.88	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
ATRCV	3	6.71	28.74	53.39	1072.78	0.00	0.00	111.73	777.27	0.00	0.00	0.00	0.00	31.80	495.88	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
ATKHF	4	1.21	5.20	0.15	21.28	6.26	89.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	13.81	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.05	6.50
ATPHF	4	1.95	9.06	0.15	21.28	0.00	0.00	0.13	49.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.69	0.03	0.26	0.00	0.00
ATPVC	4	7.51	32.82	53.39	1072.78	0.00	0.00	111.73	777.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
ATOGC	4	8.80	38.64	53.39	1072.78	0.00	0.00	111.73	777.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
ATOVC	4	8.64	38.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
ATRGC	4	7.07	29.79	53.39	1072.78	0.00	0.00	111.73	777.27	0.00	0.00	0.00	0.00	31.80	495.88	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
ATRCV	4	6.71	28.74	53.39	1072.78	0.00	0.00	111.73	777.27	0.00	0.00	0.00	0.00	31.80	495.88	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
ATKHF	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ATPHC	5	0.16	0.52	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
ATPVC	5	0.73	2.14	0.03	0.68	0.00	0.00	0.01	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
ATOGC	5	2.41	8.58	1.72	21.28	0.00	0.00	6.66	49.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.26	0.92	6.50
ATOVC	5	1.11	3.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.05	0.36
ATRGC	5	6.27	25.83	53.39	1072.78	0.00	0.00	111.73	777.27	0.00	0.00	0.00	0.00	31.80	495.88	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
ATRCV	5	1.84	6.17	0.15	21.28	0.00	0.00	0.13	49.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	13.81	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.05	6.50

Report for file CNSAT

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(KM) (NO-DEATHS')		FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD		APG		LBAD		NAAP		PBA		PUDA		TEAD		UMDA	
	WEATHER: ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC
ATKHC 1	0.75	3.01	0.19	2.85	67.78	275.88	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	20.08	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
ATPHC 1	1.53	6.81	0.63	57.27	0.00	0.00	0.83	468.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.85	0.08	0.42	0.00	0.00
ATPVC 1	5.76	23.98	151.19	4986.01	0.00	0.00	1082.52	6570.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
ATQGC 1	13.40	64.05	2625.48	10730.7	0.00	0.00	0.00	3489.80	18640.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17	19811.6	1393.31	9805.66
ATQVC 1	6.63	28.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
ATRGC 1	10.86	49.69	2625.48	4986.01	0.00	0.00	0.00	3489.80	6570.40	0.00	0.00	2013.65	5359.40	0.00	4.17	1072.28	1393.31	2524.63
ATRVC 1	5.14	20.93	151.19	4986.01	0.00	0.00	1082.52	6570.40	0.00	0.00	94.53	5359.40	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
ATKHF 2	1.21	5.20	0.63	57.27	96.96	834.65	0.00	0.00	0.00	0.00	5.23	38.89	0.00	0.00	0.08	0.42	0.29	18.45
ATPHC 2	1.95	9.06	0.63	57.27	0.00	0.00	0.83	468.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.85	0.08	0.42	0.00	0.00
ATPVC 2	7.51	32.82	151.19	4986.01	0.00	0.00	1082.52	6570.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
ATQGC 2	8.80	38.64	151.19	4986.01	0.00	0.00	1082.52	6570.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
ATQVC 2	8.64	38.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
ATRGC 2	7.07	29.79	151.19	4986.01	0.00	0.00	1082.52	6570.40	0.00	0.00	94.53	5359.40	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
ATRVC 2	6.71	28.74	151.19	4986.01	0.00	0.00	1082.52	6570.40	0.00	0.00	94.53	5359.40	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
ATKHF 3	1.21	5.20	0.63	57.27	96.96	834.65	0.00	0.00	0.00	0.00	5.23	38.89	0.00	0.00	0.08	0.42	0.29	18.45
ATPHC 3	1.95	9.06	0.63	57.27	0.00	0.00	0.83	468.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.85	0.08	0.42	0.00	0.00
ATPVC 3	7.51	32.82	151.19	4986.01	0.00	0.00	1082.52	6570.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
ATQGC 3	8.80	38.64	151.19	4986.01	0.00	0.00	1082.52	6570.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
ATQVC 3	8.64	38.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
ATRGC 3	7.07	29.79	151.19	4986.01	0.00	0.00	1082.52	6570.40	0.00	0.00	94.53	5359.40	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
ATRVC 3	6.71	28.74	151.19	4986.01	0.00	0.00	1082.52	6570.40	0.00	0.00	94.53	5359.40	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
ATKHF 4	1.21	5.20	0.63	57.27	96.96	834.65	0.00	0.00	0.00	0.00	5.23	38.89	0.00	0.00	0.08	0.42	0.29	18.45
ATPHC 4	1.95	9.06	0.63	57.27	0.00	0.00	0.83	468.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.85	0.08	0.42	0.00	0.00
ATPVC 4	7.51	32.82	151.19	4986.01	0.00	0.00	1082.52	6570.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
ATQGC 4	8.80	38.64	151.19	4986.01	0.00	0.00	1082.52	6570.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
ATQVC 4	8.64	38.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
ATRGC 4	7.07	29.79	151.19	4986.01	0.00	0.00	1082.52	6570.40	0.00	0.00	94.53	5359.40	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
ATRVC 4	6.71	28.74	151.19	4986.01	0.00	0.00	1082.52	6570.40	0.00	0.00	94.53	5359.40	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
ATKHF 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ATPHC 5	0.16	0.52	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.03	0.00	0.00
ATPVC 5	0.73	2.14	0.19	2.85	0.00	0.00	0.19	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
ATQGC 5	2.41	8.58	5.82	57.27	0.00	0.00	29.38	468.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.42	3.21	18.45
ATQVC 5	1.11	3.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80
ATRGC 5	6.27	25.83	151.19	4986.01	0.00	0.00	1082.52	6570.40	0.00	0.00	94.53	5359.40	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
ATRVC 5	1.84	6.17	0.63	57.27	0.00	0.00	0.83	468.74	0.00	0.00	5.23	38.89	0.00	0.00	0.08	0.42	0.29	18.45

Report for file CNSAT

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE (('NO-DEATHS')) (km)	HAZARD ZONE AREA (('NO-DEATHS')) (km^2)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km)	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
ATKHC 1	3.010	0.370	0.920	0.830	0.580	0.380	0.090	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ATPHC 1	6.810	1.660	0.960	0.930	0.820	0.630	0.420	0.420	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000
ATPVC 1	23.980	16.090	0.990	0.980	0.960	0.920	0.830	0.830	0.580	0.330	0.010	0.000	0.000
ATQGC 1	64.050	94.440	1.000	0.990	0.980	0.970	0.940	0.940	0.850	0.690	0.440	0.010	0.000
ATQVC 1	28.310	21.720	0.990	0.990	0.960	0.930	0.860	0.860	0.640	0.390	0.040	0.000	0.000
ATRGC 1	49.690	59.790	1.000	0.990	0.980	0.960	0.920	0.920	0.800	0.600	0.350	0.000	0.000
ATRVC 1	20.930	12.600	0.990	0.980	0.950	0.910	0.810	0.810	0.530	0.270	0.000	0.000	0.000
ATKHF 2	5.200	1.010	0.950	0.900	0.760	0.520	0.340	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ATPHC 2	9.060	2.780	0.970	0.950	0.860	0.730	0.480	0.480	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000
ATPVC 2	32.820	28.330	0.990	0.990	0.970	0.940	0.880	0.880	0.690	0.440	0.140	0.000	0.000
ATQGC 2	38.640	38.010	0.990	0.990	0.970	0.950	0.900	0.900	0.750	0.490	0.230	0.000	0.000
ATQVC 2	38.700	38.130	0.990	0.990	0.970	0.950	0.890	0.890	0.740	0.490	0.230	0.000	0.000
ATRGC 2	29.790	23.800	0.990	0.990	0.970	0.930	0.870	0.870	0.670	0.420	0.080	0.000	0.000
ATRVC 2	28.740	22.310	0.990	0.990	0.960	0.930	0.860	0.860	0.650	0.400	0.050	0.000	0.000
ATKHF 3	5.200	1.010	0.950	0.900	0.760	0.520	0.340	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ATPHC 3	9.060	2.780	0.970	0.950	0.860	0.730	0.480	0.480	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000
ATPVC 3	32.820	28.330	0.990	0.990	0.970	0.940	0.880	0.880	0.690	0.440	0.140	0.000	0.000
ATQGC 3	38.640	38.010	0.990	0.990	0.970	0.950	0.900	0.900	0.750	0.490	0.230	0.000	0.000
ATQVC 3	38.700	38.130	0.990	0.990	0.970	0.950	0.890	0.890	0.740	0.490	0.230	0.000	0.000
ATRGC 3	29.790	23.800	0.990	0.990	0.970	0.930	0.870	0.870	0.670	0.420	0.080	0.000	0.000
ATRVC 3	28.740	22.310	0.990	0.990	0.960	0.930	0.860	0.860	0.650	0.400	0.050	0.000	0.000
ATKHF 4	5.200	1.010	0.950	0.900	0.760	0.520	0.340	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ATPHC 4	9.060	2.780	0.970	0.950	0.860	0.730	0.480	0.480	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000
ATPVC 4	32.820	28.330	0.990	0.990	0.970	0.940	0.880	0.880	0.690	0.440	0.140	0.000	0.000
ATQGC 4	38.640	38.010	0.990	0.990	0.970	0.950	0.900	0.900	0.750	0.490	0.230	0.000	0.000
ATQVC 4	38.700	38.130	0.990	0.990	0.970	0.950	0.890	0.890	0.740	0.490	0.230	0.000	0.000
ATRGC 4	29.790	23.800	0.990	0.990	0.970	0.930	0.870	0.870	0.670	0.420	0.080	0.000	0.000
ATRVC 4	28.740	22.310	0.990	0.990	0.960	0.930	0.860	0.860	0.650	0.400	0.050	0.000	0.000
ATKHF 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ATPHC 5	0.520	0.000	0.500	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ATPVC 5	2.140	0.190	0.920	0.830	0.590	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ATQGC 5	8.580	2.520	0.980	0.960	0.890	0.790	0.570	0.570	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000
ATQVC 5	3.420	0.470	0.950	0.900	0.740	0.490	0.190	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ATRGC 5	25.830	18.410	0.990	0.980	0.960	0.920	0.850	0.850	0.620	0.370	0.010	0.000	0.000
ATRVC 5	6.170	1.390	0.970	0.940	0.850	0.700	0.450	0.450	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000

ACTIVITY CODE: BF

AIR TRANSPORTATION (C141), IN-FLIGHT

Report for file CNSBF

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE (km)	HAZARD ZONE AREA (km ²)	FATALITY RATE	AT	DISTANCE (km)	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
BKNC 1	0.360	0.010	0.460	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BFPNC 1	0.750	0.050	0.720	0.480	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BFPVC 1	3.030	0.700	0.940	0.890	0.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BFGCC 1	7.270	3.670	0.980	0.960	0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BFOVC 1	3.510	0.920	0.950	0.900	0.890	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000
BFRGC 1	5.810	2.400	0.970	0.950	0.760	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BFRVC 1	2.700	0.560	0.940	0.870	0.860	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
BKHF 2	0.590	0.030	0.640	0.410	0.690	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000
BFPNC 2	0.950	0.080	0.790	0.570	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BFPVC 2	3.970	1.170	0.960	0.920	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BFGCC 2	4.660	1.580	0.970	0.930	0.790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BFOVC 2	3.700	1.020	0.960	0.910	0.830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BFRVC 2	3.550	0.940	0.950	0.910	0.780	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BKHF 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.770	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000
BFPNC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BFPVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BFGCC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BFOVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BFRVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BKHF 4	0.590	0.030	0.640	0.410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BFPNC 4	0.950	0.080	0.790	0.570	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BFPVC 4	3.970	1.170	0.960	0.920	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BFGCC 4	4.660	1.580	0.970	0.930	0.790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BFOVC 4	3.700	1.020	0.960	0.910	0.830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BFRVC 4	3.550	0.940	0.950	0.910	0.780	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BKHF 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.770	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000
BFPNC 5	0.160	0.000	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BFPVC 5	0.730	0.050	0.750	0.490	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BFGCC 5	2.410	0.450	0.930	0.860	0.660	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
BFOVC 5	1.110	0.100	0.840	0.670	0.320	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BFRVC 5	6.270	2.770	0.970	0.950	0.870	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
BKHF 5	1.840	0.270	0.910	0.810	0.530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030

ACTIVITY CODE: BL

AIR TRANSPORTATION (C141), LANDING

Report for file CHSBL

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)		LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		RELEASE TIME (MIN)		HAZARD DISTANCE(km):		1		50		
	SPILL	DETONATION	VAPOR	WEATHER: ML	WC	ML	WC	SURFACE	% DEATHS: 0		WC	ML	WC	ML	
									WEATHER: ML	WC					
BLKHC 1	0.000	0.000	1.834	0.000	0.000	1.834	1.834	1440	OP	0.360	1.310	0.290	1.020	0.090	0.250
BLPHC 1	0.000	2.352	1.636	0.000	0.000	2.428	2.428	1440	OP	0.750	2.980	0.600	2.260	0.180	0.590
BLPVC 1	2.731	2.061	0.000	-1.030	-0.904	2.061	2.061	1440	OP	3.030	11.140	2.320	8.300	0.900	2.930
BLOGC 1	0.000	2.196	2.864	0.000	0.000	2.948	2.948	1200	OP	7.270	30.790	5.550	22.800	2.310	7.860
BLQVC 1	2.864	2.196	0.000	-0.910	-0.782	2.196	2.196	1440	OP	3.510	13.240	2.680	9.850	1.050	3.440
BLRGC 1	0.000	1.982	2.652	0.000	0.000	2.736	2.736	1200	OP	5.810	23.640	4.450	17.550	1.820	6.100
BLRVC 1	2.623	1.954	0.000	-1.127	-1.003	1.954	1.954	1440	OP	2.700	9.710	2.060	7.250	0.800	2.580
BLKHF 2	0.000	0.000	2.230	0.000	0.000	2.230	2.230	60	OP	0.590	2.260	0.470	1.730	0.140	0.440
BLPHC 2	0.000	2.573	1.748	0.000	0.000	2.634	2.634	20	OP	0.950	3.950	0.770	2.990	0.230	0.780
BLPVC 2	0.000	2.283	1.166	0.000	0.000	2.314	2.314	20	OP	3.970	15.380	3.040	11.410	1.200	3.960
BLOGC 2	0.000	2.417	1.892	0.000	0.000	2.530	2.530	20	OP	4.660	18.270	3.580	13.610	1.440	4.780
BLQVC 2	0.000	2.417	1.301	0.000	0.000	2.449	2.449	20	OP	4.590	18.270	3.500	13.510	1.400	4.650
BLRGC 2	0.000	2.204	1.681	0.000	0.000	2.318	2.318	20	OP	3.700	13.970	2.850	10.460	1.130	3.710
BLRVC 2	0.000	2.176	1.041	0.000	0.000	2.207	2.207	20	OP	3.550	13.420	2.710	9.970	1.060	3.490
BLKHF 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLPHC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLPVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLOGC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLQVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLRGC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLRVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLKHF 4	0.000	0.000	2.230	0.000	0.000	2.230	2.230	60	OP	0.590	2.260	0.470	1.730	0.140	0.440
BLPHC 4	0.000	2.573	1.748	0.000	0.000	2.634	2.634	20	OP	0.950	3.950	0.770	2.990	0.230	0.780
BLPVC 4	0.000	2.283	1.166	0.000	0.000	2.314	2.314	20	OP	3.970	15.380	3.040	11.410	1.200	3.960
BLOGC 4	0.000	2.417	1.892	0.000	0.000	2.530	2.530	20	OP	4.660	18.270	3.580	13.610	1.440	4.780
BLQVC 4	0.000	2.417	1.301	0.000	0.000	2.449	2.449	20	OP	4.590	18.270	3.500	13.510	1.400	4.650
BLRGC 4	0.000	2.204	1.681	0.000	0.000	2.318	2.318	20	OP	3.700	13.970	2.850	10.460	1.130	3.710
BLRVC 4	0.000	2.176	1.041	0.000	0.000	2.207	2.207	20	OP	3.550	13.420	2.710	9.970	1.060	3.490
BLKHF 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLPHC 5	0.000	1.079	0.378	0.000	0.000	1.158	1.158	1440	OP	0.160	0.520	0.120	0.410	0.040	0.100
BLPVC 5	1.477	0.778	0.000	-2.158	-2.044	0.779	0.779	1440	OP	0.730	2.140	0.550	1.630	0.200	0.610
BLOGC 5	0.000	1.146	1.857	0.000	0.000	1.934	1.934	1200	OP	2.410	8.580	1.870	6.480	0.730	2.350
BLQVC 5	1.857	1.146	0.000	-1.816	-1.702	1.147	1.147	1440	OP	1.110	3.420	0.840	2.600	0.310	0.960
BLRGC 5	0.000	1.633	2.777	0.000	0.000	2.807	2.807	1200	OP	6.270	25.830	4.790	19.160	1.970	6.640
BLRVC 5	2.748	1.602	0.000	-1.014	-0.889	1.603	1.603	1440	OP	1.840	6.170	1.400	4.650	0.530	1.690

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(KM) (NO-DEATHS)	WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD		APG ML	APG WC	LBAD ML	LBAD WC	WAAP ML	WAAP WC	PBA ML	PBA WC	PUDA ML	PUDA WC	FUDA ML	FUDA WC	TEAD ML	TEAD WC	UNDA ML	UNDA WC
			WC	ML																
BLKMC 1	0.36		1.31	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.05
BLPMC 1	0.75		2.98	0.04	0.00	0.00	0.04	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.17	0.00	0.04	0.17	0.00	0.00
BLPVC 1	3.03		11.14	0.26	0.00	0.00	0.26	1.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	0.26	1.75	1.75
BLOGC 1	7.27		30.79	0.79	0.00	0.00	0.79	1072.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1072.28	0.79	1072.28	1072.28
BLQVC 1	3.51		13.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	1.75
BLRVC 1	5.81		23.64	0.79	0.00	0.00	0.79	1072.28	0.00	0.00	0.79	1072.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1072.28	0.79	1072.28
BLRVC 1	2.70		9.71	0.26	0.00	0.00	0.26	0.42	0.00	0.00	0.26	0.42	0.00	0.00	0.00	0.26	0.42	0.26	0.42	0.42
BLKMF 2	0.59		2.26	0.04	0.04	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.04	0.17	0.17
BLPMC 2	0.95		3.95	0.04	0.00	0.00	0.04	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.17	0.04	0.17	0.00	0.00	0.00
BLPVC 2	3.97		15.38	0.26	0.00	0.00	0.26	1.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	0.26	1.75	1.75
BLOGC 2	4.66		18.27	0.26	0.00	0.00	0.26	1.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	0.26	1.75	1.75
BLQVC 2	4.59		18.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	1.75
BLRVC 2	3.70		13.97	0.26	0.00	0.00	0.26	1.75	0.00	0.00	0.26	1.75	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	0.26	1.75	1.75
BLRVC 2	3.55		13.42	0.26	0.00	0.00	0.26	1.75	0.00	0.00	0.26	1.75	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	0.26	1.75	1.75
BLKMF 3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BLPMC 3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BLPVC 3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BLOGC 3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BLQVC 3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BLRVC 3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BLRVC 3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BLKMF 4	0.59		2.26	0.04	0.04	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.04	0.17	0.17
BLPMC 4	0.95		3.95	0.04	0.00	0.00	0.04	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.17	0.04	0.17	0.00	0.00	0.00
BLPVC 4	3.97		15.38	0.26	0.00	0.00	0.26	1.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	0.26	1.75	1.75
BLOGC 4	4.66		18.27	0.26	0.00	0.00	0.26	1.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	0.26	1.75	1.75
BLQVC 4	4.59		18.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	1.75
BLRVC 4	3.70		13.97	0.26	0.00	0.00	0.26	1.75	0.00	0.00	0.26	1.75	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	0.26	1.75	1.75
BLRVC 4	3.55		13.42	0.26	0.00	0.00	0.26	1.75	0.00	0.00	0.26	1.75	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	0.26	1.75	1.75
BLKMF 5	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BLPMC 5	0.16		0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BLPVC 5	0.73		2.14	0.04	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
BLOGC 5	2.41		8.58	0.26	0.00	0.00	0.26	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.42	0.26	0.42	0.42
BLQVC 5	1.11		3.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.17
BLRVC 5	6.27		25.83	0.79	0.00	0.00	0.79	1072.28	0.00	0.00	0.79	1072.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1072.28	0.79	1072.28
BLRVC 5	1.84		6.17	0.08	0.00	0.00	0.08	0.42	0.00	0.00	0.08	0.42	0.00	0.00	0.00	0.08	0.42	0.08	0.42	0.42

Report for file CNSBL

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE (km)	HAZARD ZONE AREA (km ²)	FATALITY RATE		AT	DISTANCE (km)		5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
			0.1	0.2		0.5	1.0					
BLKHC 1	0.360	0.000	0.460	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLPHC 1	0.750	0.030	0.720	0.480	0.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLPVC 1	3.030	0.680	0.980	0.890	0.720	0.090	0.470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLQVC 1	7.270	3.650	0.980	0.960	0.890	0.780	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLQVC 1	3.510	0.900	0.950	0.900	0.760	0.520	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLRGC 1	5.810	2.380	0.970	0.950	0.860	0.730	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLRVC 1	2.700	0.540	0.940	0.870	0.690	0.420	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLKHF 2	0.590	0.010	0.640	0.410	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLPHC 2	0.950	0.050	0.790	0.570	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLPVC 2	3.970	1.140	0.960	0.920	0.790	0.580	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLQVC 2	4.660	1.560	0.970	0.930	0.830	0.650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLQVC 2	4.590	1.510	0.960	0.930	0.820	0.640	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLRGC 2	3.700	0.990	0.960	0.910	0.780	0.560	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLRVC 2	3.550	0.920	0.950	0.910	0.770	0.530	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLKHF 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLPHC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLPVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLQVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLQVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLRGC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLRVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLKHF 4	0.590	0.010	0.640	0.410	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLPHC 4	0.950	0.050	0.790	0.570	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLPVC 4	3.970	1.140	0.960	0.920	0.790	0.580	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLQVC 4	4.660	1.560	0.970	0.930	0.830	0.650	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLQVC 4	4.590	1.510	0.960	0.930	0.820	0.640	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLRGC 4	3.700	0.990	0.960	0.910	0.780	0.560	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLRVC 4	3.550	0.920	0.950	0.910	0.770	0.530	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLKHF 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLPHC 5	0.160	0.000	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLPVC 5	0.730	0.020	0.750	0.490	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLQVC 5	2.410	0.430	0.930	0.860	0.380	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLQVC 5	1.110	0.080	0.840	0.670	0.320	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLRGC 5	6.270	2.750	0.970	0.950	0.870	0.750	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BLRVC 5	1.840	0.250	0.910	0.810	0.530	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

ACTIVITY CODE: BT

AIR TRANSPORTATION (C141), TAKE-OFF

Report for file CNSBT

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)		LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		RELEASE TIME (MIN)		HAZARD DISTANCE(Km):		1		50		
	SPILL	DETOMATION	VAPOR WEATHER:		WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	
BTXNC 1	0.000	0.000	1.834	0.000	0.000	1.834	1.834	1440	OP	0.360	1.310	0.290	1.020	0.090	0.250
BTPHC 1	0.000	2.352	1.636	0.000	0.000	2.428	2.428	1440	OP	0.750	2.980	0.600	2.260	0.180	0.590
BTPVC 1	2.731	2.061	0.000	-1.030	-0.904	2.061	2.061	1440	OP	3.030	11.140	2.320	8.300	0.900	2.930
BTQGC 1	0.000	2.196	2.864	0.000	0.000	2.948	2.948	1200	OP	7.270	30.790	5.550	22.800	2.310	7.860
BTQVC 1	2.864	2.196	0.000	-0.910	-0.782	2.196	2.196	1400	OP	3.510	13.240	2.680	9.850	1.050	3.440
BTQGC 1	0.000	1.982	2.652	0.000	0.000	2.736	2.736	1200	OP	5.810	23.640	4.450	17.550	1.820	6.100
BTQVC 1	2.623	1.954	0.000	-1.127	-1.003	1.954	1.954	1440	OP	2.700	9.710	2.060	7.250	0.800	2.580
BTXHF 2	0.000	0.000	2.230	0.000	0.000	2.230	2.230	60	OP	0.590	2.260	0.470	1.730	0.140	0.440
BTPHC 2	0.000	2.573	1.748	0.000	0.000	2.634	2.634	20	OP	0.950	3.950	0.770	2.990	0.230	0.780
BTQVC 2	0.000	2.283	1.146	0.000	0.000	2.314	2.314	20	OP	3.970	15.380	3.040	11.410	1.200	3.960
BTQGC 2	0.000	2.417	1.892	0.000	0.000	2.530	2.530	20	OP	4.660	18.270	3.580	13.610	1.440	4.780
BTQVC 2	0.000	2.417	1.301	0.000	0.000	2.449	2.449	20	OP	4.590	18.270	3.500	13.510	1.400	4.650
BTQGC 2	0.000	2.204	1.681	0.000	0.000	2.318	2.318	20	OP	3.700	13.970	2.850	10.460	1.130	3.710
BTQVC 2	0.000	2.176	1.041	0.000	0.000	2.207	2.207	20	OP	3.550	13.420	2.710	9.970	1.060	3.490
BTXNF 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTPHC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTPVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTQGC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTQVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTQGC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTQVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTXHF 4	0.000	0.000	2.230	0.000	0.000	2.230	2.230	60	OP	0.590	2.260	0.470	1.730	0.140	0.440
BTPHC 4	0.000	2.573	1.748	0.000	0.000	2.634	2.634	20	OP	0.950	3.950	0.770	2.990	0.230	0.780
BTQVC 4	0.000	2.283	1.146	0.000	0.000	2.314	2.314	20	OP	3.970	15.380	3.040	11.410	1.200	3.960
BTQGC 4	0.000	2.417	1.892	0.000	0.000	2.530	2.530	20	OP	4.660	18.270	3.580	13.610	1.440	4.780
BTQVC 4	0.000	2.417	1.301	0.000	0.000	2.449	2.449	20	OP	4.590	18.270	3.500	13.510	1.400	4.650
BTQGC 4	0.000	2.204	1.681	0.000	0.000	2.318	2.318	20	OP	3.700	13.970	2.850	10.460	1.130	3.710
BTQVC 4	0.000	2.176	1.041	0.000	0.000	2.207	2.207	20	OP	3.550	13.420	2.710	9.970	1.060	3.490
BTXNF 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTPHC 5	0.000	1.079	0.378	0.000	0.000	1.158	1.158	1440	OP	0.160	0.520	0.120	0.410	0.040	0.100
BTPVC 5	1.477	0.778	0.000	-2.158	-2.044	0.779	0.779	1440	OP	0.730	2.140	0.550	1.630	0.200	0.610
BTQGC 5	0.000	1.146	1.857	0.000	0.000	1.934	1.934	1200	OP	2.410	8.580	1.870	6.480	0.730	2.350
BTQVC 5	1.857	1.146	0.000	-1.816	-1.702	1.146	1.147	1440	OP	1.110	3.420	0.840	2.600	0.310	0.960
BTQGC 5	0.000	1.633	2.777	0.000	0.000	2.807	2.807	1200	OP	6.270	25.830	4.790	19.160	1.970	6.640
BTQVC 5	2.748	1.602	0.000	-1.014	-0.889	1.603	1.603	1440	OP	1.840	6.170	1.400	4.650	0.530	1.690

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

[illegible]

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km ²)	FATALITY RATE		AT	DISTANCE (km)				
			0.1	0.2		0.5	1.0	2.0	5.0	10.0
BTKHC 1	0.360	0.000	0.460	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTPHC 1	0.750	0.030	0.720	0.480	0.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTPVC 1	3.030	0.680	0.940	0.890	0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTOGC 1	7.270	3.650	0.980	0.960	0.890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTOVC 1	3.510	0.900	0.950	0.900	0.760	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTRGC 1	5.810	2.380	0.970	0.950	0.860	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTRVC 1	2.700	0.540	0.940	0.870	0.690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTKHF 2	0.590	0.010	0.640	0.410	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTPHC 2	0.950	0.050	0.790	0.570	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTPVC 2	3.970	1.140	0.960	0.920	0.790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTOGC 2	4.660	1.560	0.970	0.930	0.830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTOVC 2	4.590	1.510	0.960	0.930	0.820	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTRGC 2	3.700	0.990	0.960	0.910	0.780	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTRVC 2	3.550	0.920	0.950	0.910	0.770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTKHF 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTPHC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTPVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTOGC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTOVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTRGC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTRVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTKHF 4	0.590	0.010	0.640	0.410	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTPHC 4	0.950	0.050	0.790	0.570	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTPVC 4	3.970	1.140	0.960	0.920	0.790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTOGC 4	4.660	1.560	0.970	0.930	0.830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTOVC 4	4.590	1.510	0.960	0.930	0.820	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTRGC 4	3.700	0.990	0.960	0.910	0.780	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTRVC 4	3.550	0.920	0.950	0.910	0.770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTKHF 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTPHC 5	0.160	0.000	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTPVC 5	0.730	0.020	0.750	0.490	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTOGC 5	2.410	0.430	0.930	0.860	0.660	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTOVC 5	1.110	0.080	0.840	0.670	0.320	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTRGC 5	6.270	2.750	0.970	0.950	0.870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BTRVC 5	1.840	0.250	0.910	0.810	0.530	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

ACTIVITY CODE: HA

HANDLING DUE TO AIR MODE (C5)

Report for file CNSHA

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)		LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		RELEASE TIME (MIN)	HAZARD DISTANCE(km):		HAZARD WEATHER:		0		1		50		50	
	QUANTITY(LB)	SPILL DETONATION	VAPOR WEATHER:	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC
MAKHS 1	3.230	0.000	0.000	1.057	1.028	1.057	1.028	60 ON	0.140	0.430	0.340	0.110	0.430	0.110	0.340	0.030	0.080	0.030	0.080
HAPVS 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPVS 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAGGS 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAGGS 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	60 ON	0.070	0.210	0.160	0.050	0.210	0.050	0.160	0.020	0.050	0.020	0.050
HARVS 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	60 ON	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVS 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	60 ON	0.000	0.410	1.160	0.330	1.500	0.330	1.160	0.100	0.290	0.100	0.290
MAKHF 2	0.000	0.000	0.000	1.929	1.929	1.929	1.929	60 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPHS 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	60 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPVS 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	60 ON	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAGGS 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	60 ON	0.080	0.250	0.180	0.060	0.250	0.060	0.180	0.020	0.060	0.020	0.060
HAGGS 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	60 ON	0.070	0.210	0.160	0.050	0.210	0.050	0.160	0.020	0.050	0.020	0.050
HARVS 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	60 ON	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVS 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	60 ON	0.000	0.140	0.340	0.110	0.430	0.110	0.340	0.030	0.080	0.030	0.080
MAKHS 4	3.230	0.000	0.000	1.057	1.028	1.057	1.028	60 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPVS 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPVS 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAGGS 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAGGS 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	60 ON	0.070	0.210	0.160	0.050	0.210	0.050	0.160	0.020	0.050	0.020	0.050
HARVS 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	60 ON	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MAKHS 5	3.230	0.000	0.000	1.057	1.028	1.057	1.028	60 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPVS 5	0.778	0.000	0.000	1.150	1.028	1.057	1.028	60 ON	0.010	0.020	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPVS 5	1.161	0.000	0.000	3.015	2.877	3.015	2.877	60 ON	0.000	0.020	0.000	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
HAGGS 5	1.079	0.000	0.000	0.548	0.429	0.548	0.429	60 ON	0.230	0.630	0.170	0.170	0.630	0.170	0.460	0.060	0.150	0.060	0.150
HAGGS 5	1.029	0.000	0.000	0.503	0.384	0.503	0.384	60 ON	0.210	0.590	0.160	0.160	0.590	0.160	0.440	0.060	0.140	0.060	0.140
HARVS 5	1.000	0.000	0.000	3.160	3.021	3.160	3.021	60 ON	0.000	0.020	0.000	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
MAKHF 6	0.000	0.000	0.000	1.929	1.929	1.929	1.929	10 ON	0.410	1.500	1.160	0.330	1.500	0.330	1.160	0.100	0.290	0.100	0.290
HAPVF 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPVF 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAGGF 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARGF 6	0.000	0.000	0.000	0.029	0.029	0.029	0.029	10 ON	0.160	0.480	0.360	0.120	0.480	0.120	0.360	0.040	0.120	0.040	0.120
HARVF 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10 ON	0.110	0.340	0.250	0.080	0.340	0.080	0.250	0.030	0.080	0.030	0.080
MAKHS 7	3.230	0.000	0.000	1.057	1.028	1.057	1.028	60 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPVS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPVS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAGGS 7	1.029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAGGS 7	1.000	0.000	0.000	3.160	3.021	3.160	3.021	60 ON	0.210	0.590	0.160	0.160	0.590	0.160	0.440	0.060	0.140	0.060	0.140
HARVS 7	1.000	0.000	0.000	1.057	1.028	1.057	1.028	60 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MAKHS 8	3.230	0.000	0.000	1.057	1.028	1.057	1.028	60 ON	0.140	0.430	0.340	0.110	0.430	0.110	0.340	0.030	0.080	0.030	0.080
HAPVS 8	1.068	0.000	0.000	0.889	0.913	0.889	0.913	60 ON	0.010	0.030	0.010	0.010	0.030	0.010	0.020	0.000	0.010	0.000	0.010
HAPVS 8	0.778	0.000	0.000	3.360	3.220	3.360	3.220	60 ON	0.000	0.020	0.010	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSHA

CONSEQUENCE ESTIMATES

-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)	LOG OF DETONATION	VAPOR	EVAPORATED QUANTITY(LB)	LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		RELEASE TIME (MIN)	SURFACE WEATHER	HAZARD DISTANCE(KM): % DEATHS: 0 WEATHER: ML		1		50		50	
					WC	ML					WC	ML	WC	ML	WC	ML
HAGGS 8	1.161	0.000	0.000	0.622	0.502	0.622	60 ON	0.250	0.700	0.190	0.510	0.060	0.170	0.060	0.170	0.060
HARGS 8	1.029	0.000	0.000	0.503	0.384	0.503	60 ON	0.210	0.590	0.160	0.440	0.060	0.140	0.060	0.140	0.060
HARVS 8	1.000	0.000	0.000	-3.160	-3.021	-3.160	60 ON	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAKHF 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.929	10 ON	0.410	1.500	0.330	1.160	0.100	0.290	0.100	0.290	0.100
HAPHF 9	0.000	0.000	-0.233	0.000	0.000	-0.233	10 ON	0.030	0.070	0.020	0.060	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
HAPVF 9	0.000	0.000	-0.824	0.000	0.000	-0.824	10 ON	0.080	0.260	0.060	0.190	0.020	0.060	0.020	0.060	0.020
HAGGF 9	0.000	0.000	0.161	0.000	0.000	0.161	10 ON	0.180	0.570	0.140	0.430	0.050	0.140	0.050	0.140	0.050
HARGF 9	0.000	0.000	0.029	0.000	0.000	0.029	10 ON	0.160	0.480	0.120	0.360	0.040	0.120	0.040	0.120	0.040
HARVF 9	0.000	0.000	-0.602	0.000	0.000	-0.602	10 ON	0.110	0.340	0.080	0.250	0.030	0.080	0.030	0.080	0.030
HAKHS 10	3.230	0.000	0.000	1.057	1.028	1.057	60 ON	0.140	0.430	0.110	0.340	0.030	0.080	0.030	0.080	0.030
HAPHS 10	1.068	0.000	0.000	-0.889	-0.913	-0.889	60 ON	0.010	0.030	0.010	0.020	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000
HAPVS 10	0.778	0.000	0.000	-3.360	-3.220	-3.360	60 ON	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAGGS 10	1.161	0.000	0.000	0.622	0.502	0.622	60 ON	0.250	0.700	0.190	0.510	0.060	0.170	0.060	0.170	0.060
HARGS 10	1.029	0.000	0.000	0.503	0.384	0.503	60 ON	0.210	0.590	0.160	0.440	0.060	0.140	0.060	0.140	0.060
HARVS 10	1.000	0.000	0.000	-3.160	-3.021	-3.160	60 ON	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPHC 11	0.000	0.000	-3.155	0.000	0.000	1.068	60 ON	0.140	0.450	0.110	0.360	0.030	0.090	0.030	0.090	0.030
HAPVC 11	0.000	0.778	-5.000	0.000	0.000	0.778	60 ON	0.720	2.140	0.550	1.620	0.200	0.610	0.200	0.610	0.200
HAGGC 11	0.000	1.161	-0.770	0.000	0.000	1.166	60 ON	1.000	3.220	0.780	2.470	0.290	0.920	0.290	0.920	0.290
HARGC 11	0.000	1.330	0.017	0.000	0.000	1.351	60 ON	1.240	4.070	0.970	3.120	0.360	1.160	0.360	1.160	0.360
HARVC 11	0.000	1.301	-5.000	0.000	0.000	1.301	60 ON	1.320	4.180	1.000	3.160	0.370	1.170	0.370	1.170	0.370
HAPVC 12	0.000	1.068	-3.155	0.000	0.000	1.068	60 ON	0.140	0.450	0.110	0.360	0.030	0.090	0.030	0.090	0.030
HAGGC 12	0.000	0.778	-5.000	0.000	0.000	0.778	60 ON	0.720	2.140	0.550	1.620	0.200	0.610	0.200	0.610	0.200
HARGC 12	0.000	1.161	-0.770	0.000	0.000	1.166	60 ON	1.000	3.220	0.780	2.470	0.290	0.920	0.290	0.920	0.290
HARVC 12	0.000	1.330	0.017	0.000	0.000	1.351	60 ON	1.240	4.070	0.970	3.120	0.360	1.160	0.360	1.160	0.360
HARGC 17	0.000	1.301	-5.000	0.000	0.000	1.301	60 ON	0.040	0.110	0.030	0.080	0.010	0.020	0.010	0.020	0.010
HARVS 17	0.000	0.000	-0.841	0.000	0.000	-0.841	60 ON	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARGS 18	0.000	0.000	-5.328	0.000	0.000	-5.328	60 ON	0.040	0.110	0.030	0.080	0.010	0.020	0.010	0.020	0.010
HAPHS 18	0.000	0.000	-0.841	0.000	0.000	-0.841	60 ON	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVS 19	0.000	0.000	-5.328	0.000	0.000	-5.328	60 ON	0.040	0.110	0.030	0.080	0.010	0.020	0.010	0.020	0.010
HARGS 19	0.000	0.000	-0.841	0.000	0.000	-0.841	60 ON	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPVS 21	0.000	0.000	-0.841	0.000	0.000	-0.841	60 ON	0.040	0.110	0.030	0.080	0.010	0.020	0.010	0.020	0.010
HARGS 21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	60 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPHC 22	1.767	1.068	0.000	-0.260	-0.286	1.088	60 ON	0.140	0.470	0.110	0.370	0.030	0.090	0.030	0.090	0.030
HAPVC 22	1.477	0.778	0.000	-2.731	-2.593	0.778	60 ON	0.720	2.140	0.550	1.620	0.200	0.610	0.200	0.610	0.200
HAGGC 22	1.860	1.161	0.000	1.251	1.129	1.509	60 ON	1.490	4.600	1.160	3.510	0.440	1.300	0.440	1.300	0.440
HARGC 22	2.143	1.330	0.000	1.506	1.383	1.659	60 ON	1.910	6.040	1.490	4.590	0.570	1.680	0.570	1.680	0.570
HARVC 22	2.114	1.301	0.000	-2.157	-2.022	1.301	60 ON	1.320	4.180	1.000	3.160	0.370	1.170	0.370	1.170	0.370
HAPHC 23	1.767	1.068	0.000	-0.260	-0.286	1.088	60 ON	0.140	0.470	0.110	0.370	0.030	0.090	0.030	0.090	0.030

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)		LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		RELEASE TIME (MIN)		HAZARD DISTANCE(Km): % DEATHS: 0 WEATHER: ML		1		50		50	
	SPILL	DETONATION	VAPOR	WEATHER: ML	ML	WC	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML
HAPVC 23	1.477	0.778	0.000	-2.731	-2.593	0.778	0.778	60	ON	0.720	2.140	0.550	1.620	0.200	0.610	0.610
HAPVC 23	1.860	1.161	0.000	1.251	1.129	1.509	1.446	60	ON	1.490	4.600	1.160	3.510	0.440	1.300	1.300
HARGC 23	2.143	1.330	0.000	1.506	1.383	1.728	1.659	60	ON	1.910	6.040	1.490	4.590	0.570	1.680	1.680
HARVC 23	2.114	1.301	0.000	-2.157	-2.022	1.301	1.301	60	ON	1.320	4.180	1.000	3.160	0.370	1.170	1.170
HAPVC 24	1.767	1.068	0.000	-0.260	-0.286	1.088	1.087	60	ON	0.140	0.470	0.110	0.370	0.030	0.090	0.090
HAPVC 24	1.777	0.778	0.000	-2.731	-2.593	0.778	0.778	60	ON	0.720	2.140	0.550	1.620	0.200	0.610	0.610
HAPVC 24	1.860	1.161	0.000	1.251	1.129	1.509	1.446	60	ON	1.490	4.600	1.160	3.510	0.440	1.300	1.300
HARGC 24	2.143	1.330	0.000	1.506	1.383	1.728	1.659	60	ON	1.910	6.040	1.490	4.590	0.570	1.680	1.680
HARVC 24	2.114	1.301	0.000	-2.157	-2.022	1.301	1.301	60	ON	1.320	4.180	1.000	3.160	0.370	1.170	1.170
HAPVC 25	1.767	1.068	0.000	-0.260	-0.286	1.088	1.087	60	ON	0.140	0.470	0.110	0.370	0.030	0.090	0.090
HAPVC 25	1.477	0.778	0.000	-2.731	-2.593	0.778	0.778	60	ON	0.720	2.140	0.550	1.620	0.200	0.610	0.610
HAPVC 25	1.860	1.161	0.000	1.251	1.129	1.509	1.446	60	ON	1.490	4.600	1.160	3.510	0.440	1.300	1.300
HARGC 25	2.143	1.330	0.000	1.506	1.383	1.728	1.659	60	ON	1.910	6.040	1.490	4.590	0.570	1.680	1.680
HARVC 25	2.114	1.301	0.000	-2.157	-2.022	1.301	1.301	60	ON	1.320	4.180	1.000	3.160	0.370	1.170	1.170
HAKHF 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAKHF 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARGC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARGC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARGC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARGC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAKHF 27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAKHF 27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPHC 27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPVC 27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARGC 27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARGC 27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVC 27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARGC 29	0.000	1.330	0.017	0.000	0.000	1.351	1.351	60	ON	1.240	4.070	0.970	3.120	0.360	1.160	1.160
HARVC 29	0.000	1.301	-5.000	0.000	0.000	1.301	1.301	60	ON	1.320	4.180	1.000	3.160	0.370	1.170	1.170
HARGC 30	0.000	1.029	0.000	0.000	0.000	1.029	1.029	0	ON	0.850	2.700	0.670	2.080	0.250	0.770	0.770
HARVC 30	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	0	ON	0.940	2.840	0.710	2.150	0.260	0.800	0.800
HARGC 31	0.000	1.330	0.017	0.000	0.000	1.351	1.351	60	ON	1.240	4.070	0.970	3.120	0.360	1.160	1.160
HARVC 31	0.000	1.301	-5.000	0.000	0.000	1.301	1.301	60	ON	1.320	4.180	1.000	3.160	0.370	1.170	1.170
HARGC 32	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVC 32	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSHA

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

[illegible]

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(km) (1'NO-DEATHS')	WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD			ANAD WC	APG ML	APG WC	LBAD ML	LBAD WC	NAAP ML	NAAP WC	PBA ML	PBA WC	PUDA ML	PUDA WC	TEAD ML	TEAD WC	UMDA ML	UMDA WC
			WC	ML	WC															
HAPHS 8	0.01		0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HAPVS 8	0.00		0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HAGGS 8	0.25		0.70	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HARGS 8	0.21		0.59	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HARVS 8	0.00		0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HAKHF 9	0.41		1.50	0.00	0.07	0.00	0.00	2.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02
HAPHF 9	0.03		0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HAPVF 9	0.08		0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HAGGF 9	0.18		0.57	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HARGF 9	0.16		0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HARVF 9	0.11		0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HAKHS 10	0.14		0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HAPHS 10	0.01		0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HAPVS 10	0.00		0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HAGGS 10	0.25		0.70	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HARVS 10	0.21		0.59	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HAPHC 11	0.14		0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HAPVC 11	0.72		2.14	0.03	0.68	0.00	0.00	0.00	0.01	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
HAGGC 11	1.00		3.22	0.03	0.68	0.00	0.00	0.00	0.13	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.05	0.36
HAGCC 11	1.24		4.07	0.15	0.68	0.00	0.00	0.00	0.13	2.60	0.00	0.00	0.66	2.42	0.00	0.00	0.03	0.07	0.05	0.36
HARVC 11	1.32		4.18	0.15	0.68	0.00	0.00	0.00	0.13	2.60	0.00	0.00	0.66	2.42	0.00	0.00	0.03	0.07	0.05	0.36
HAPHC 12	0.14		0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HAPVC 12	0.72		2.14	0.03	0.68	0.00	0.00	0.00	0.01	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
HAGCC 12	1.00		3.22	0.03	0.68	0.00	0.00	0.00	0.01	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.05	0.36
HAGCC 12	1.24		4.07	0.15	0.68	0.00	0.00	0.00	0.13	2.60	0.00	0.00	0.66	2.42	0.00	0.00	0.03	0.07	0.05	0.36
HARVC 12	1.32		4.18	0.15	0.68	0.00	0.00	0.00	0.13	2.60	0.00	0.00	0.66	2.42	0.00	0.00	0.03	0.07	0.05	0.36
HARVS 17	0.04		0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HARVS 17	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HARVS 18	0.04		0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HARVS 18	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HARVS 19	0.04		0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HARVS 19	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HARVS 21	0.04		0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HARVS 21	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HAPHC 22	0.14		0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HAPVC 22	0.72		2.14	0.03	0.68	0.00	0.00	0.00	0.01	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36

Report for file CNSHA

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(km) (‘MO-DEATHS’) WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD												UMDA ML	UMDA WC		
		ANAD		APG		LBAD		NAAP		PBA		PUDA				TEAD	
		WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML			WC	ML
NAKHS 1	0.14	0.43	0.00	0.00	0.00	83.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HAPHS 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NAPVS 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HAQGS 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NARGS 1	0.07	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HARVS 1	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NAKHF 2	0.41	1.50	0.00	0.41	0.00	83.25	0.00	0.00	0.00	0.00	3.16	0.00	0.00	0.05	0.00	0.26	0.00
HAPHS 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NAPVS 3	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HAQGS 3	0.08	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NARGS 3	0.07	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HARVS 3	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NAKHS 4	0.14	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HAPHS 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NAPVS 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HAQGS 4	0.07	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NARGS 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HARVS 4	0.14	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NAKHS 5	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HAPHS 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NAPVS 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HAQGS 5	0.23	0.63	0.00	0.19	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	1.33	0.00	0.00	0.03	0.00	0.04	0.00
NARGS 5	0.21	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.04	0.00
HARVS 5	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	83.25	0.00	0.00	0.00	0.00	3.16	0.00	0.00	0.05	0.00	0.26	0.00
NAKHF 6	0.41	1.50	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NAPHF 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HAPVF 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HAQGF 6	0.16	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NARVF 6	0.11	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HAKHS 7	0.14	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NAPHS 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HAPVS 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HAQGS 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NARGS 7	0.21	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	1.33	0.00	0.00	0.03	0.00	0.04	0.00
HARVS 7	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NAKHS 8	0.14	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Report for file CNSHA

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(km) ('NO-DEATHS') WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD												PBA ML	PBA WC	PUDA ML	PUDA WC	TEAD ML	TEAD WC	UMDA ML	UMDA WC		
		ANAD		APG		LBAD		NAAP		PBA		PUDA										TEAD	
		WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML									WC	ML
HAPHS 8	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HAPVS 8	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HAOGS 8	0.25	0.70	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00			
HARGS 8	0.21	0.59	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00			
HARVS 8	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HAKHF 9	0.41	1.50	0.00	0.41	0.00	83.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00			
HAPHF 9	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HAPVF 9	0.08	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HAQGF 9	0.18	0.57	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00			
HARGF 9	0.16	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HARVF 9	0.11	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HAKHS 10	0.14	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HAPHS 10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HAPVS 10	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HAOGS 10	0.25	0.70	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00			
HARGS 10	0.21	0.59	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00			
HARVS 10	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HAPHC 11	0.14	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HAPVC 11	0.72	2.14	0.19	2.85	0.00	0.00	0.19	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HAQGC 11	1.00	3.22	0.19	2.85	0.00	0.00	0.19	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00			
HARGC 11	1.24	4.07	0.63	2.85	0.00	0.00	0.83	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.23	20.08	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00			
HAPHC 12	1.32	4.18	0.63	2.85	0.00	0.00	0.83	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.23	20.08	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00			
HAPVC 12	0.72	2.14	0.19	2.85	0.00	0.00	0.19	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HAQGC 12	1.00	3.22	0.19	2.85	0.00	0.00	0.19	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00			
HARGC 12	1.24	4.07	0.63	2.85	0.00	0.00	0.83	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.23	20.08	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00			
HARVC 12	1.32	4.18	0.63	2.85	0.00	0.00	0.83	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.23	20.08	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00			
HARGS 17	0.04	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HARVS 17	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HARGS 18	0.04	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HARVS 18	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HARGS 19	0.04	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HARVS 19	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HARGS 21	0.04	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HARVS 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HAPHC 22	0.14	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HAPVC 22	0.72	2.14	0.19	2.85	0.00	0.00	0.19	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07			

Report for file CNSHA

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

[illegible]

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)		HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km^2)	FATALITY RATE		AT	DISTANCE (km)					50.0	100.0
	0.1	0.2		0.5	1.0		2.0	5.0	10.0	20.0			
HAKHS 1	0.140	0.000	0.000	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPHS 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPVS 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAQGS 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVS 1	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVS 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAKNF 2	0.410	0.000	0.000	0.490	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPHS 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPVS 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAQGS 3	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARGS 3	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVS 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAKHS 4	0.140	0.000	0.000	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPHS 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPVS 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAQGS 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVS 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAKHS 5	0.140	0.000	0.000	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPHS 5	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPVS 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAQGS 5	0.230	0.000	0.000	0.320	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARGS 5	0.210	0.000	0.000	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVS 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAKNF 6	0.410	0.000	0.000	0.490	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPHF 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPVF 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAQGF 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVF 6	0.110	0.000	0.000	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAKHS 7	0.140	0.000	0.000	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPHS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPVS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAQGS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARGS 7	0.210	0.000	0.000	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAKHS 8	0.140	0.000	0.000	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPHS 8	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSHA

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE (¹ NO-DEATHS ¹) (km)		HAZARD ZONE AREA (¹ NO-DEATHS ¹) (km ²)		FATALITY RATE		AT	DISTANCE (km)							
	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0		10.0	20.0	50.0	100.0				
HAPVS 8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAQGS 8	0.250	0.000	0.000	0.000	0.360	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARGS 8	0.210	0.000	0.000	0.000	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVS 8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAKNF 9	0.410	0.000	0.000	0.000	0.490	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPHF 9	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPVF 9	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAQGF 9	0.180	0.000	0.000	0.000	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARGF 9	0.160	0.000	0.000	0.000	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVF 9	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAKNS 10	0.140	0.000	0.000	0.000	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPHS 10	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPVS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAQGS 10	0.250	0.000	0.000	0.000	0.360	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARGS 10	0.210	0.000	0.000	0.000	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPHC 11	0.140	0.000	0.000	0.000	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPVC 11	0.720	0.000	0.020	0.020	0.740	0.490	0.000	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAQGC 11	1.000	0.060	0.060	0.060	0.830	0.660	0.000	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARGC 11	1.240	0.100	0.100	0.100	0.860	0.730	0.000	0.390	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVC 11	1.320	0.120	0.120	0.120	0.860	0.730	0.000	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPHC 12	0.140	0.000	0.000	0.000	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPVC 12	0.720	0.020	0.020	0.020	0.740	0.490	0.000	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAQGC 12	1.000	0.060	0.060	0.060	0.830	0.660	0.000	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARGC 12	1.240	0.100	0.100	0.100	0.860	0.730	0.000	0.390	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVC 12	1.320	0.120	0.120	0.120	0.860	0.730	0.000	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARGS 17	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVS 17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVS 18	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVS 18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVS 19	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVS 19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVS 21	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVS 21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPHC 22	0.140	0.000	0.000	0.000	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPVC 22	0.720	0.020	0.020	0.020	0.740	0.490	0.000	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAQGC 22	1.490	0.160	0.160	0.160	0.890	0.770	0.000	0.460	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARGC 22	1.910	0.270	0.270	0.270	0.910	0.820	0.000	0.560	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSHA

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)		HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km^2)		FATALITY RATE AT DISTANCE (km)				10.0	20.0	50.0	100.0
	0.1	0.2	AT	DISTANCE	0.5	1.0	2.0	5.0				
HARVC 22	1.320		0.120		0.860	0.730	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPHC 23	0.140		0.000		0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPVC 23	0.720		0.020		0.720	0.490	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAGGC 23	1.490		0.160		0.890	0.770	0.460	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000
HARGC 23	1.910		0.270		0.910	0.820	0.560	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVC 23	1.320		0.120		0.860	0.730	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPHC 24	0.140		0.000		0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPVC 24	0.720		0.020		0.740	0.490	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAGGC 24	1.490		0.160		0.890	0.770	0.460	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000
HARGC 24	1.910		0.270		0.910	0.820	0.560	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPHC 25	0.140		0.000		0.860	0.730	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPVC 25	0.720		0.020		0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAGGC 25	1.490		0.160		0.740	0.490	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARGC 25	1.910		0.270		0.890	0.770	0.460	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVC 25	1.320		0.120		0.910	0.820	0.560	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000
HAKHF 26	0.000		0.000		0.860	0.730	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPHC 26	0.000		0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPVC 26	0.000		0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAGGC 26	0.000		0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARGC 26	0.000		0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVC 26	0.000		0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAKHF 27	0.000		0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPHC 27	0.000		0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPVC 27	0.000		0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAGGC 27	0.000		0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARGC 27	0.000		0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVC 27	0.000		0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARGC 29	1.240		0.100		0.860	0.730	0.390	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVC 29	1.320		0.120		0.860	0.730	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
HAGGC 30	0.850		0.040		0.800	0.590	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVC 30	0.940		0.050		0.810	0.610	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARGC 31	1.240		0.100		0.860	0.730	0.390	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVC 31	1.320		0.120		0.860	0.730	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
HARGC 32	0.000		0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVS 32	0.000		0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSHA

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE (('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA (('NO-DEATHS') (km^2)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km)	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
HAPVS 8	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAGGS 8	0.700	0.010	0.700	0.000	0.460	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVS 8	0.590	0.010	0.650	0.000	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVS 8	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAKHF 9	1.500	0.090	0.830	0.000	0.660	0.380	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPHF 9	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPVF 9	0.260	0.000	0.340	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAGGF 9	0.570	0.000	0.650	0.000	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARGF 9	0.480	0.000	0.580	0.000	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVF 9	0.340	0.000	0.440	0.000	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAKHS 10	0.430	0.000	0.470	0.000	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPHS 10	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPVS 10	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAGGS 10	0.700	0.010	0.700	0.000	0.460	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVS 10	0.590	0.010	0.650	0.000	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVS 10	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPHC 11	0.450	0.000	0.480	0.000	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPVC 11	2.140	0.190	0.920	0.000	0.890	0.590	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAGGC 11	3.220	0.420	0.950	0.000	0.890	0.730	0.470	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVC 11	4.070	0.650	0.960	0.000	0.910	0.780	0.570	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPHC 12	0.450	0.000	0.480	0.000	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPVC 12	2.140	0.190	0.920	0.000	0.830	0.590	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAGGC 12	3.220	0.420	0.950	0.000	0.890	0.730	0.470	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVC 12	4.070	0.650	0.960	0.000	0.910	0.780	0.570	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVS 17	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVS 17	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVS 18	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVS 18	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVS 19	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVS 19	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVS 21	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVS 21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPHC 22	0.470	0.000	0.480	0.000	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAPVC 22	2.140	0.190	0.920	0.000	0.830	0.590	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAGGC 22	4.600	0.810	0.960	0.000	0.920	0.810	0.620	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HARVC 22	6.040	1.330	0.970	0.000	0.940	0.850	0.700	0.450	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000

ACTIVITY CODE: HB

HANDLING DUE TO AIR MODE (C141)

Report for file CNSHB

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)		LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		RELEASE TIME (MIN)		HAZARD DISTANCE(km):		1		50	
	SPILL	DETOMATION	VAPOR	WEATHER:	ML	WC	WC	ML	0	WC	ML	WC	ML	WC
HBOGS 8	1.161	0.000	0.000	0.622	0.502	0.622	0.502	60 ON	0.250	0.700	0.190	0.510	0.060	0.170
HBRGS 8	1.029	0.000	0.000	0.503	0.384	0.503	0.384	60 ON	0.210	0.590	0.160	0.440	0.060	0.140
HBRVS 8	1.000	0.000	0.000	-3.160	-3.021	-3.160	-3.021	60 ON	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000
HBRNF 9	0.000	0.000	1.929	0.000	0.000	1.929	1.929	10 ON	0.410	1.500	0.330	1.160	0.100	0.290
HBPVF 9	0.000	0.000	-0.233	0.000	0.000	-0.233	-0.233	10 ON	0.030	0.070	0.020	0.060	0.010	0.010
HBPVF 9	0.000	0.000	-0.824	0.000	0.000	-0.824	-0.824	10 ON	0.080	0.260	0.060	0.190	0.020	0.060
HBOGF 9	0.000	0.000	0.161	0.000	0.000	0.161	0.161	10 ON	0.180	0.570	0.140	0.430	0.050	0.140
HBRGF 9	0.000	0.000	0.029	0.000	0.000	0.029	0.029	10 ON	0.160	0.480	0.120	0.360	0.040	0.120
HBRVF 9	0.000	0.000	-0.602	0.000	0.000	-0.602	-0.602	10 ON	0.110	0.340	0.080	0.250	0.030	0.080
HBRHS 10	3.230	0.000	0.000	1.057	1.028	1.057	1.028	60 ON	0.140	0.430	0.110	0.340	0.030	0.080
HBPVS 10	1.068	0.000	0.000	-0.889	-0.913	-0.889	-0.913	60 ON	0.010	0.030	0.010	0.020	0.000	0.010
HBOGS 10	0.778	0.000	0.000	-3.360	-3.220	-3.360	-3.220	60 ON	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000
HBRGS 10	1.161	0.000	0.000	0.622	0.502	0.622	0.502	60 ON	0.250	0.700	0.190	0.510	0.060	0.170
HBRVS 10	1.029	0.000	0.000	0.503	0.384	0.503	0.384	60 ON	0.210	0.590	0.160	0.440	0.060	0.140
HBPVC 11	0.000	0.000	0.000	-3.160	-3.021	-3.160	-3.021	60 ON	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000
HBPVC 11	0.000	1.068	-3.155	0.000	0.000	1.068	1.068	60 ON	0.140	0.450	0.110	0.360	0.030	0.090
HBPVC 11	0.000	0.778	-5.000	0.000	0.000	0.778	0.778	60 ON	0.720	2.140	0.550	1.620	0.200	0.610
HBOGC 11	0.000	1.161	0.017	0.000	0.000	1.166	1.166	60 ON	1.000	3.220	0.780	2.470	0.290	0.920
HBRGC 11	0.000	1.330	0.000	0.000	0.000	1.351	1.351	60 ON	1.240	4.070	0.970	3.120	0.360	1.160
HBRVC 11	0.000	1.301	-5.000	0.000	0.000	1.301	1.301	60 ON	1.320	4.180	1.000	3.160	0.370	1.170
HBPVC 12	0.000	1.068	-3.155	0.000	0.000	1.068	1.068	60 ON	0.140	0.450	0.110	0.360	0.030	0.090
HBPVC 12	0.000	0.778	-5.000	0.000	0.000	0.778	0.778	60 ON	0.720	2.140	0.550	1.620	0.200	0.610
HBOGC 12	0.000	1.161	-0.770	0.000	0.000	1.166	1.166	60 ON	1.000	3.220	0.780	2.470	0.290	0.920
HBRGC 12	0.000	1.330	0.017	0.000	0.000	1.351	1.351	60 ON	1.240	4.070	0.970	3.120	0.360	1.160
HBRVC 12	0.000	1.301	-5.000	0.000	0.000	1.301	1.301	60 ON	1.320	4.180	1.000	3.160	0.370	1.170
HBRGS 17	0.000	0.000	-0.841	0.000	0.000	-0.841	-0.841	60 ON	0.040	0.110	0.030	0.080	0.010	0.020
HBRVS 17	0.000	0.000	-5.328	0.000	0.000	-5.328	-5.328	60 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRGS 18	0.000	0.000	-0.841	0.000	0.000	-0.841	-0.841	60 ON	0.040	0.110	0.030	0.080	0.010	0.020
HBRVS 18	0.000	0.000	-0.841	0.000	0.000	-0.841	-0.841	60 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRVS 19	0.000	0.000	-0.841	0.000	0.000	-0.841	-0.841	60 ON	0.040	0.110	0.030	0.080	0.010	0.020
HBRVS 19	0.000	0.000	-5.328	0.000	0.000	-5.328	-5.328	60 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRGS 21	0.000	0.000	-0.841	0.000	0.000	-0.841	-0.841	60 ON	0.040	0.110	0.030	0.080	0.010	0.020
HBRVS 21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	60 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBPVC 22	1.767	1.068	0.000	-0.260	-0.286	1.088	1.087	60 ON	0.140	0.470	0.110	0.370	0.030	0.090
HBPVC 22	1.477	0.778	0.000	-2.731	-2.593	0.778	0.778	60 ON	0.720	2.140	0.550	1.620	0.200	0.610
HBOGC 22	1.860	1.161	0.000	1.251	1.129	1.509	1.446	60 ON	1.490	4.600	1.160	3.510	0.440	1.300
HBRGC 22	2.143	1.330	0.000	1.506	1.383	1.728	1.659	60 ON	1.910	6.040	1.490	4.590	0.570	1.680
HBRVC 22	2.114	1.301	0.000	-2.157	-2.022	1.301	1.301	60 ON	1.320	4.180	1.000	3.160	0.370	1.170
HBPVC 23	1.767	1.068	0.000	-0.260	-0.286	1.088	1.087	60 ON	0.140	0.470	0.110	0.370	0.030	0.090

Report for file CNSHB

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)		LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		VAPOR WEATHER: ML	LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(')		WC	RELEASE TIME (MIN)		HAZARD DISTANCE(KM):		0		1		50			
	SPILL	DETONATION	WEATHER: ML	WC		WC	SURFACE		% DEATHS: 0	WEATHER: ML	WC	1	ML	WC	1	ML	WC	50	ML	WC
HBPVC 23	1.477	0.778	0.000	-2.731	-2.593	0.778	60 ON	0.778	60 ON	0.720	2.140	0.550	1.620	0.200	0.610					
HBOGC 23	1.860	1.161	0.000	1.251	1.129	1.446	60 ON	1.446	60 ON	1.490	4.600	1.160	3.510	0.440	1.300					
HBRVC 23	2.143	1.330	0.000	1.506	1.383	1.659	60 ON	1.659	60 ON	1.910	6.040	1.490	4.590	0.570	1.680					
HBRVC 23	2.114	1.301	0.000	-2.157	-2.022	1.301	60 ON	1.301	60 ON	1.320	4.180	1.000	3.160	0.370	1.170					
HBPVC 24	1.767	1.068	0.000	-0.260	-0.286	1.088	60 ON	1.087	60 ON	1.040	0.470	0.110	0.370	0.030	0.090					
HBPVC 24	1.477	0.778	0.000	-2.731	-2.593	0.778	60 ON	0.778	60 ON	0.720	2.140	0.550	1.620	0.200	0.610					
HBOGC 24	1.860	1.161	0.000	1.251	1.129	1.446	60 ON	1.446	60 ON	1.490	4.600	1.160	3.510	0.440	1.300					
HBRVC 24	2.143	1.330	0.000	1.506	1.383	1.659	60 ON	1.659	60 ON	1.910	6.040	1.490	4.590	0.570	1.680					
HBRVC 24	2.114	1.301	0.000	-2.157	-2.022	1.301	60 ON	1.301	60 ON	1.320	4.180	1.000	3.160	0.370	1.170					
HBPVC 25	1.767	1.068	0.000	-0.260	-0.286	1.088	60 ON	1.087	60 ON	1.040	0.470	0.110	0.370	0.030	0.090					
HBPVC 25	1.477	0.778	0.000	-2.731	-2.593	0.778	60 ON	0.778	60 ON	0.720	2.140	0.550	1.620	0.200	0.610					
HBOGC 25	1.860	1.161	0.000	1.251	1.129	1.446	60 ON	1.446	60 ON	1.490	4.600	1.160	3.510	0.440	1.300					
HBRVC 25	2.143	1.330	0.000	1.506	1.383	1.659	60 ON	1.659	60 ON	1.910	6.040	1.490	4.590	0.570	1.680					
HBRVC 25	2.114	1.301	0.000	-2.157	-2.022	1.301	60 ON	1.301	60 ON	1.320	4.180	1.000	3.160	0.370	1.170					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
HBPVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000												

Report for file CNSHB

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(Km) (NO-DEATHS) WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD		ANAD	APG		LBAD	MAAP		MAAP	PBA		PUDA	TEAD		UMDA	UMDA
		WC	ML		ML	WC		ML	WC		ML	WC		ML	WC	ML	WC
MBPNS 8	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBPVS 8	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBQGS 8	0.25	0.70	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBRGS 8	0.21	0.59	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBRVS 8	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBKHF 9	0.41	1.50	0.00	0.07	0.00	2.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
MBPHF 9	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBPVF 9	0.08	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBQGF 9	0.18	0.57	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBRGF 9	0.16	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBRVF 9	0.11	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBKHS 10	0.14	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBPNS 10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBPVS 10	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBQGS 10	0.25	0.70	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBRGS 10	0.21	0.59	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBRVS 10	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBPHC 11	0.14	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBPVC 11	0.72	2.14	0.03	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
MBQGC 11	1.00	3.22	0.03	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
MBRGC 11	1.24	4.07	0.15	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	2.42	0.00	0.00	0.03	0.07	0.05	0.05
MBPVC 11	1.32	4.18	0.15	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	2.42	0.00	0.00	0.03	0.07	0.05	0.05
MBRGC 11	0.14	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBPVC 12	0.72	2.14	0.03	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
MBQGC 12	1.00	3.22	0.03	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
MBRGC 12	1.24	4.07	0.15	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	2.42	0.00	0.00	0.03	0.07	0.05	0.05
MBPVC 12	1.32	4.18	0.15	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	2.42	0.00	0.00	0.03	0.07	0.05	0.05
MBRGS 17	0.04	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBRVS 17	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBRGS 18	0.04	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBRVS 18	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBRGS 19	0.04	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBRVS 19	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBRGS 21	0.04	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBRVS 21	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBPNC 22	0.14	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBPVC 22	0.72	2.14	0.03	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36

Report for file CNSHB

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

[illegible]

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(km) ('NO-DEATHS') WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD		ANAD WC	APG ML	APG WC	LBAD ML	LBAD WC	MAAP ML	MAAP WC	PBA ML	PBA WC	PUDA ML	PUDA WC	TEAD ML	TEAD WC	UMDA ML	UMDA WC
		WC	ML															
MBPHS 8	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBPVS 8	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBQGS 8	0.25	0.70	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.04
MBRGS 8	0.21	0.59	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	1.33	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.04
MBRVS 8	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBKHF 9	0.41	1.50	0.00	0.41	83.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.16	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.26
MBPHF 9	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBPVF 9	0.08	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBQGF 9	0.18	0.57	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.04
MBRGF 9	0.16	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBRVF 9	0.11	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBKHS 10	0.14	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBPHS 10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBPVS 10	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBQGS 10	0.25	0.70	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.04
MBRGS 10	0.21	0.59	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	1.33	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.04
MBRVS 10	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBPHC 11	0.45	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBPVC 11	2.14	2.14	0.19	2.85	0.00	0.00	0.19	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.07	1.80	1.80
MBQGC 11	3.22	3.22	0.19	2.85	0.00	0.00	0.19	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.07	1.80	1.80
MBRC 11	4.07	4.07	0.63	2.85	0.00	0.00	0.83	18.93	0.00	0.00	5.23	20.08	0.00	0.00	0.17	0.29	1.80	1.80
MBPVC 11	1.32	4.18	0.63	2.85	0.00	0.00	0.83	18.93	0.00	0.00	5.23	20.08	0.00	0.00	0.17	0.29	1.80	1.80
MBPVC 12	0.14	0.45	0.00	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00
MBPVC 12	0.72	2.14	0.19	2.85	0.00	0.00	0.19	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.07	1.80	1.80
MBQGC 12	1.00	3.22	0.19	2.85	0.00	0.00	0.19	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.07	1.80	1.80
MBRC 12	1.24	4.07	0.63	2.85	0.00	0.00	0.83	18.93	0.00	0.00	5.23	20.08	0.00	0.00	0.17	0.29	1.80	1.80
MBPVC 12	1.32	4.18	0.63	2.85	0.00	0.00	0.83	18.93	0.00	0.00	5.23	20.08	0.00	0.00	0.17	0.29	1.80	1.80
MBRGS 17	0.04	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBRVS 17	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBRGS 18	0.04	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBRVS 18	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBRGS 19	0.04	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBRVS 19	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBRGS 21	0.04	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBRVS 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBPHC 22	0.14	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MBPVC 22	0.72	2.14	0.19	2.85	0.00	0.00	0.19	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.07	1.80	1.80

Report for file CNSHB

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

[illegible]

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE (('NO-DEATHS')) (km)	HAZARD ZONE AREA (('NO-DEATHS')) (km^2)	FATALITY RATE		AT	DISTANCE (km)		10.0	20.0	50.0	100.0
			0.1	0.2		0.5	1.0				
HBPVS 8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBOGS 8	0.250	0.000	0.360	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRGS 8	0.210	0.000	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRVS 8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRKF 9	0.410	0.000	0.490	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRPF 9	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBPVF 9	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBOGF 9	0.180	0.000	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRGF 9	0.160	0.000	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRVF 9	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRKS 10	0.140	0.000	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBPVS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBOGS 10	0.250	0.000	0.360	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRGS 10	0.210	0.000	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRVS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBPVC 11	0.140	0.000	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBPVC 11	0.720	0.020	0.740	0.490	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBOGC 11	1.000	0.060	0.830	0.660	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRGC 11	1.240	0.100	0.860	0.730	0.390	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRVC 11	1.320	0.120	0.860	0.730	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBPVC 12	0.140	0.000	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBPVC 12	0.720	0.020	0.740	0.490	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBOGC 12	1.000	0.060	0.830	0.660	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRGC 12	1.240	0.100	0.860	0.730	0.390	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRVC 12	1.320	0.120	0.860	0.730	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRGS 17	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRVS 17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRGS 18	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRVS 18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRGS 19	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRVS 19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRGS 21	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRVS 21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBPVC 22	0.140	0.000	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBPVC 22	0.720	0.020	0.740	0.490	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBOGC 22	1.490	0.160	0.890	0.770	0.460	0.120	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRGC 22	1.910	0.270	0.910	0.820	0.560	0.270	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)		HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km^2)	FATALITY RATE AT DISTANCE (km)							10.0	20.0	50.0	100.0	
	0.1	0.2		AT	0.5	1.0	2.0	5.0							
HBRVC 22	1.320		0.120	0.860	0.730		0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBPVC 23	0.140		0.000	0.100	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBPVC 23	0.720		0.020	0.720	0.490		0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBOGC 23	1.490		0.160	0.890	0.770		0.460	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRGC 23	1.910		0.270	0.910	0.820		0.560	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRVC 23	1.320		0.120	0.860	0.730		0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBPVC 24	0.140		0.000	0.100	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBPVC 24	0.720		0.020	0.740	0.490		0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBOGC 24	1.490		0.160	0.890	0.770		0.460	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRGC 24	1.910		0.270	0.910	0.820		0.560	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBPVC 25	0.140		0.000	0.100	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBPVC 25	0.720		0.020	0.740	0.490		0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBOGC 25	1.490		0.160	0.890	0.770		0.460	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRGC 25	1.910		0.270	0.910	0.820		0.560	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRVC 25	1.320		0.120	0.860	0.730		0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBKHF 26	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBPVC 26	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBPVC 26	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBOGC 26	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRVC 26	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRVC 26	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBKHF 27	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBPVC 27	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBPVC 27	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBOGC 27	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRVC 27	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRVC 27	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRGC 29	1.240		0.100	0.860	0.730		0.390	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRVC 29	1.320		0.120	0.860	0.730		0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRGC 30	0.850		0.040	0.800	0.590		0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRVC 30	0.940		0.050	0.810	0.610		0.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRGC 31	1.240		0.100	0.860	0.730		0.390	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRVC 31	1.320		0.120	0.860	0.730		0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRGS 32	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRVS 32	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSHB

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km ²)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km)	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
HBPVS 8	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBPVS 8	0.700	0.010	0.700	0.700	0.460	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRGS 8	0.590	0.010	0.650	0.650	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRVS 8	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRHF 9	1.500	0.090	0.830	0.830	0.660	0.380	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBPVF 9	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBPVF 9	0.260	0.000	0.340	0.340	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBPVF 9	0.570	0.000	0.650	0.650	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRGF 9	0.480	0.000	0.580	0.580	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRVF 9	0.340	0.000	0.440	0.440	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRHS 10	0.430	0.000	0.470	0.470	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBPVS 10	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBPVS 10	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRGS 10	0.700	0.010	0.700	0.700	0.460	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRVS 10	0.590	0.010	0.650	0.650	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRVS 10	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBPVC 11	0.450	0.000	0.480	0.480	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBPVC 11	2.140	0.190	0.920	0.920	0.830	0.590	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRGC 11	3.220	0.420	0.950	0.950	0.890	0.730	0.470	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRVC 11	4.070	0.650	0.960	0.960	0.910	0.790	0.570	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRVC 11	4.180	0.680	0.960	0.960	0.910	0.790	0.570	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBPVC 12	0.450	0.000	0.480	0.480	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBPVC 12	2.140	0.190	0.920	0.920	0.830	0.590	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRGC 12	3.220	0.420	0.950	0.950	0.890	0.730	0.470	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRVC 12	4.070	0.650	0.960	0.960	0.910	0.790	0.570	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRVC 12	4.180	0.680	0.960	0.960	0.910	0.790	0.570	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRVS 17	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRVS 17	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRVS 18	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRVS 18	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRVS 19	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRVS 19	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRVS 21	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRVS 21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBPVC 22	0.470	0.000	0.480	0.480	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBPVC 22	2.140	0.190	0.920	0.920	0.830	0.590	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRGC 22	4.600	0.810	0.960	0.960	0.920	0.810	0.620	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HBRGC 22	6.040	1.330	0.970	0.970	0.940	0.850	0.700	0.450	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
WORST CASE WEATHER

[illegible]

ACTIVITY CODE: HF

HANDLING AT THE DISPOSAL FACILITY

Report for file CNSHF

CONSEQUENCE ESTIMATES

-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)	LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)	LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)	RELEASE TIME (MIN)	SURFACE	HAZARD			0	1	1	50	50
						DISTANCE(km):	% DEATHS:	WEATHER:					
						ML	ML	ML	WC	ML	WC	ML	WC
HFBGS 1	2.342	0.000	1.685	60	ON	1.562	0.910	0.910	3.010	0.690	2.220	0.250	0.720
HFDHS 1	0.778	0.000	-1.173	60	ON	-1.173	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.000	0.000
HFCGS 1	0.204	0.000	-0.355	60	ON	-0.355	0.080	0.080	0.210	0.060	0.160	0.020	0.050
HFCNS 1	0.505	0.000	-1.418	60	ON	-1.418	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000
HFKGS 1	3.176	0.000	2.436	60	ON	2.436	2.230	2.230	8.350	1.680	6.130	0.630	1.940
HFKNS 1	3.230	0.000	1.057	60	ON	1.057	0.140	0.140	0.430	0.110	0.340	0.030	0.080
HFKVS 1	3.204	0.000	-1.176	60	ON	-1.176	0.040	0.040	0.150	0.030	0.100	0.010	0.030
HFMVS 1	1.021	0.000	-3.141	60	ON	-3.141	0.000	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000
HFPGS 1	0.813	0.000	0.309	60	ON	0.309	0.170	0.170	0.450	0.130	0.330	0.040	0.110
HFPNS 1	1.068	0.000	-0.889	60	ON	-0.889	0.010	0.010	0.030	0.010	0.020	0.000	0.010
HFPVS 1	0.778	0.000	-3.360	60	ON	-3.360	0.000	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000
HFGGS 1	1.161	0.000	0.622	60	ON	0.622	0.250	0.250	0.700	0.190	0.510	0.060	0.170
HFGVS 1	1.161	0.000	-3.015	60	ON	-3.015	0.000	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000
HFRGS 1	1.029	0.000	0.503	60	ON	0.503	0.210	0.210	0.590	0.160	0.440	0.060	0.140
HFRVS 1	1.000	0.000	-3.160	60	ON	-3.160	0.000	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000
HFSVS 1	3.132	0.000	-1.241	60	ON	-1.241	0.040	0.040	0.140	0.030	0.100	0.010	0.030
HFBGC 2	0.000	0.000	0.000	0	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFDHC 2	0.000	0.000	0.000	0	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFCGC 2	0.000	0.000	0.000	0	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFCNC 2	0.000	0.000	0.000	0	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFKNC 2	0.000	0.000	0.000	0	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFKVC 2	0.000	0.000	0.000	0	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFMVC 2	0.000	0.000	0.000	0	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFPVC 2	0.000	0.000	0.000	0	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFPNC 2	0.000	0.000	0.000	0	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFPVC 2	0.000	0.000	0.000	0	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFGVS 2	0.000	0.000	0.000	0	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFGVS 2	0.000	0.000	0.000	0	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFRGC 2	0.000	0.000	0.000	0	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFRVC 2	0.000	0.000	0.000	0	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFSVC 2	0.000	0.000	0.000	0	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFBGF 3	0.000	0.000	1.342	10	ON	1.342	0.780	0.780	2.670	0.590	2.010	0.210	0.700
HFDNF 3	0.000	0.000	-0.523	10	ON	-0.523	0.020	0.020	0.050	0.010	0.040	0.000	0.010
HFCGF 3	0.000	0.000	0.000	0	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFCNF 3	0.000	0.000	0.000	0	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFKGF 3	0.000	0.000	2.176	10	ON	2.176	2.040	2.040	7.780	1.580	5.820	0.590	1.980
HFKNF 3	0.000	0.000	1.929	10	ON	1.929	0.410	0.410	1.500	0.330	1.160	0.100	0.290
HFKVF 3	0.000	0.000	1.602	10	ON	1.602	1.640	1.640	6.060	1.250	4.480	0.460	1.560

Report for file CNSHF

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)	LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)	LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)	RELEASE TIME (MIN)		HAZARD DISTANCE(KM): % DEATHS: 0		HAZARD WEATHER: ML		0		1		50		50	
				WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML
WFRGS 7	1.029	0.000	0.503	0.384	0.503	0.384	0.503	60 ON	0.210	0.590	0.160	0.440	0.060	0.140	0.060	0.140	0.060
WFRVS 7	1.000	0.000	-3.160	-3.021	-3.160	-3.021	-3.160	60 ON	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WFSVS 7	3.132	0.000	-1.241	-1.107	-1.241	-1.107	-1.241	60 ON	0.040	0.140	0.030	0.100	0.010	0.030	0.010	0.030	0.010
WFBGC 8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WFDHC 8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WFCGC 8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WFCNC 8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WFKGC 8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WFKNC 8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WFKVC 8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WFMVC 8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WFPGC 8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WFPNC 8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WFPVC 8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WFGGC 8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WFOVC 8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WFRVC 8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WFSVC 8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WFSVC 9	0.000	-3.854	0.000	0.000	-3.854	0.000	-3.854	60 ON	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WFBGC 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WFDHC 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WFCGC 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WFCNC 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WFKGC 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WFKNC 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WFKVC 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WFMVC 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WFPGC 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WFPNC 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WFPVC 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WFGGC 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WFOVC 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WFRVC 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WFSVC 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WFDHC 11	1.477	0.778	-0.521	-0.546	-0.521	-0.546	-0.521	60 ON	0.100	0.310	0.080	0.250	0.020	0.060	0.020	0.060	0.020
WFCGC 11	0.903	0.204	0.390	0.271	0.390	0.271	0.390	60 ON	0.510	1.460	0.410	1.120	0.150	0.410	0.150	0.410	0.150
WFCNC 11	1.204	0.505	-0.766	-0.791	-0.766	-0.791	-0.766	60 ON	0.070	0.210	0.060	0.170	0.020	0.040	0.020	0.040	0.020

Report for file CHSHF

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)	LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)	VAPOR WEATHER:	HAZARD DISTANCE(KM): % DEATHS: 0 WEATHER: ML	RELEASE TIME (MIN)	SURFACE	LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)				HAZARD DISTANCE(KM): % DEATHS: 0 WEATHER: ML			
							WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML
HFMVC 11	2.197	1.498	0.000	-2.083	1.498	60 ON	-1.947	1.498	1.498	1.250	5.390	1.250	4.060	0.470
HFPVC 11	1.512	0.813	0.000	0.938	1.116	60 ON	0.817	1.181	1.116	0.800	3.020	0.800	2.320	0.300
HFPVC 11	1.767	1.068	0.000	-0.260	1.087	60 ON	-0.286	1.088	1.087	0.110	0.470	0.110	0.370	0.030
HFPVC 11	1.477	0.778	0.000	-2.731	0.778	60 ON	-2.593	0.778	0.778	0.550	2.140	0.550	1.620	0.200
HFPVC 11	1.860	1.161	0.000	1.251	1.446	60 ON	1.129	1.509	1.446	1.160	4.600	1.160	3.510	0.440
HFPVC 11	1.860	1.161	0.000	-2.386	1.161	60 ON	-2.250	1.161	1.161	0.850	3.490	0.850	2.650	0.310
HFRVC 11	2.143	1.330	0.000	1.506	1.659	60 ON	1.383	1.728	1.659	1.490	6.040	1.490	4.590	0.570
HFRVC 11	2.114	1.301	0.000	-2.157	1.301	60 ON	-2.022	1.301	1.301	1.000	4.180	1.000	3.160	0.370
HFRVC 11	0.000	0.778	0.000	0.000	0.778	0 ON	0.000	0.778	0.778	0.080	0.300	0.080	0.240	0.020
HFRVC 12	0.000	0.204	0.000	0.000	0.204	0 ON	0.000	0.204	0.204	0.250	0.960	0.250	0.740	0.090
HFRVC 12	0.000	0.505	0.000	0.000	0.505	0 ON	0.000	0.505	0.505	0.170	0.210	0.170	0.170	0.020
HFRVC 12	0.000	1.021	0.000	0.000	1.021	0 ON	0.000	1.021	1.021	0.730	2.910	0.730	2.210	0.260
HFRVC 12	0.000	0.813	0.000	0.000	0.813	0 ON	0.000	0.813	0.813	0.520	2.060	0.520	1.580	0.190
HFRVC 12	0.000	1.068	0.000	0.000	1.068	0 ON	0.000	1.068	1.068	0.110	0.450	0.110	0.360	0.030
HFRVC 12	0.000	0.778	0.000	0.000	0.778	0 ON	0.000	0.778	0.778	0.550	2.140	0.550	1.620	0.200
HFRVC 12	0.000	1.161	0.000	0.000	1.161	0 ON	0.000	1.161	1.161	0.780	3.200	0.780	2.450	0.290
HFRVC 12	0.000	1.161	0.000	0.000	1.161	0 ON	0.000	1.161	1.161	0.850	3.490	0.850	2.640	0.310
HFRVC 12	0.000	1.029	0.000	0.000	1.029	0 ON	0.000	1.029	1.029	0.670	2.700	0.670	2.080	0.250
HFRVC 12	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0 ON	0.000	1.000	1.000	0.710	2.840	0.710	2.150	0.260
HFRVC 12	0.000	0.778	-2.886	0.000	0.778	60 ON	0.000	0.778	0.778	0.080	0.300	0.080	0.240	0.020
HFRVC 13	0.000	0.204	-0.796	0.000	0.204	60 ON	0.000	0.245	0.245	0.260	1.010	0.260	0.780	0.090
HFRVC 13	0.000	0.505	-3.097	0.000	0.505	60 ON	0.000	0.505	0.505	0.050	0.210	0.050	0.170	0.020
HFRVC 13	0.000	1.498	-4.337	0.000	1.498	60 ON	0.000	1.498	1.498	1.250	5.390	1.250	4.060	0.470
HFRVC 13	0.000	0.813	-0.569	0.000	0.831	60 ON	0.000	0.831	0.831	0.530	2.100	0.530	1.620	0.190
HFRVC 13	0.000	1.068	-2.638	0.000	1.068	60 ON	0.000	1.068	1.068	0.110	0.450	0.110	0.360	0.030
HFRVC 13	0.000	0.778	-5.155	0.000	0.778	60 ON	0.000	0.778	0.778	0.550	2.140	0.550	1.620	0.200
HFRVC 13	0.000	1.161	-2.441	0.000	1.161	60 ON	0.000	1.161	1.161	0.780	3.200	0.780	2.450	0.290
HFRVC 13	0.000	1.161	-4.658	0.000	1.161	60 ON	0.000	1.161	1.161	0.850	3.490	0.850	2.640	0.310
HFRVC 13	0.000	1.330	0.017	0.000	1.351	60 ON	0.000	1.351	1.351	0.970	4.070	0.970	3.120	0.360
HFRVC 13	0.000	1.301	-4.387	0.000	1.301	60 ON	0.000	1.301	1.301	1.000	4.180	1.000	3.160	0.370
HFRVC 14	1.477	0.778	0.000	-0.521	0.798	60 ON	-0.546	0.799	0.798	0.080	0.310	0.080	0.250	0.020
HFRVC 14	0.903	0.204	0.000	0.390	0.540	60 ON	0.271	0.608	0.540	0.410	1.460	0.410	1.120	0.150
HFRVC 14	1.204	0.505	0.000	-0.766	0.526	60 ON	-0.791	0.528	0.526	0.060	0.210	0.060	0.170	0.020
HFRVC 14	1.512	0.813	0.000	-2.083	1.116	60 ON	-1.947	1.498	1.498	1.250	5.390	1.250	4.060	0.470
HFRVC 14	1.767	1.068	0.000	0.938	1.116	60 ON	0.817	1.181	1.116	0.800	3.020	0.800	2.320	0.300
HFRVC 14	1.477	0.778	0.000	-0.260	1.087	60 ON	-0.286	1.088	1.087	0.110	0.470	0.110	0.370	0.030
HFRVC 14	1.860	1.161	0.000	-2.731	0.778	60 ON	-2.593	0.778	0.778	0.550	2.140	0.550	1.620	0.200
HFRVC 14	1.860	1.161	0.000	1.251	1.446	60 ON	1.129	1.509	1.446	1.160	4.600	1.160	3.510	0.440
HFRVC 14	1.860	1.161	0.000	-2.386	1.161	60 ON	-2.250	1.161	1.161	0.850	3.490	0.850	2.650	0.310

Report for file CNSHF

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)	LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)	LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)	WC	ML	HAZARD DISTANCE(km): % DEATHS: 0	WC	ML	1	WC	ML	50	WC
MFRGC 14	2.143	1.506	1.728	1.383	1.728	1.910	1.659	1.728	60	60	0.570	1.680	
MFRVC 14	2.114	-2.157	1.301	-2.022	1.301	1.320	1.301	1.301	60	60	0.370	1.170	
						4.180							
						4.180							
						4.180							

Report for file CNSHF

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(KM) (NO-DEATHS')	WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES:		ANAD	APG	APG	LBAD	LBAD	NAAP	NAAP	PBA	PBA	PUDA	PUDA	TEAD	TEAD	UMDA	UMDA
			WC	ML		ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC
HFBGS 1	0.91		3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
HFDHS 1	0.01		0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFCGS 1	0.08		0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFCGS 1	0.01		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFKGS 1	2.23		8.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.42	0.00	0.00
HFKGS 1	0.14		0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFKVS 1	0.04		0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFMVS 1	0.00		0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFPVS 1	0.17		0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFPVS 1	0.01		0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFPVS 1	0.00		0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFGQS 1	0.25		0.70	0.00	0.19	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.04
HFGVS 1	0.00		0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFRVS 1	0.21		0.59	0.00	0.19	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.04
HFRVS 1	0.00		0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFSVS 1	0.04		0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFBGC 2	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFBGC 2	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFCGC 2	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFCMC 2	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFKGC 2	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFKMC 2	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFKVC 2	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFMVC 2	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFPVC 2	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFPVC 2	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFGVS 2	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFGVS 2	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFRVC 2	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFRVC 2	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFSVC 2	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFBGF 3	0.78		2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
HFDHF 3	0.02		0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFCGF 3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFCMF 3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFKGF 3	2.04		7.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.42	0.00	0.00

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(km) (NO-DEATHS)	WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD		ANAD	APG	APG	LBAD	LBAD	NAAP	NAAP	PBA	PBA	PUDA	PUDA	TEAD	TEAD	UMDA	UMDA
			WC	ML		ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC
HFCGC 14	0.51		1.46	0.19	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.00	0.00
HFCMC 14	0.07		0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFNVC 14	1.64		5.39	0.63	57.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.23	38.89	0.00	0.00	0.08	0.42	0.29	18.45
HFPGC 14	1.02		3.02	0.63	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80
HFPNC 14	0.14		0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFPVC 14	0.72		2.14	0.19	2.85	0.00	0.00	0.19	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
HFGGC 14	1.49		4.60	0.63	2.85	0.00	0.00	0.83	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80
HFGVC 14	1.12		3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80
HFRGC 14	1.91		6.04	0.63	57.27	0.00	0.00	0.83	468.74	0.00	0.00	5.23	38.89	0.00	0.00	0.08	0.42	0.29	18.45
HFRVC 14	1.32		4.18	0.63	2.85	0.00	0.00	0.83	18.93	0.00	0.00	5.23	20.08	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80

Report for file CNSHF

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(km) (NO-DEATHS')	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD	ANAD	APG	APG	LBAD	LBAD	MAAP	MAAP	PBA	PBA	PUDA	PUDA	TEAD	TEAD	UMDA	UMDA
			WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC
HFBGS 1	0.91	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
HFDHS 1	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFCGS 1	0.08	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFCNS 1	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFKGS 1	2.23	8.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.26	0.00	0.00
HFKNS 1	0.14	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFKVS 1	0.04	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFMVS 1	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFPGS 1	0.17	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFPNS 1	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFPVS 1	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFGGS 1	0.25	0.70	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFGVS 1	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFRVS 1	0.21	0.59	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFSVS 1	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFBGC 2	0.04	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFDHC 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFCGC 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFKGC 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFKHC 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFKVC 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFMVC 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFPVC 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFGVC 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFGVS 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFRVC 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFSVC 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFBGF 3	0.78	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
HFDHF 3	0.02	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFCGF 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFCVF 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFKGF 3	2.04	7.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.26	0.00	0.00

Report for file CHSHF

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(km) (NO-DEATHS')	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD		ANAD	APG	LBAD	LBAD	NAAP	NAAP	PBA	PBA	PUDA	PUDA	TEAD	TEAD	UMDA	UMDA
		WC	ML														
HFCGC 14	0.51	1.46	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
HFCNC 14	0.07	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFMVC 14	1.64	5.39	0.15	21.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	13.81	0.00	0.00	0.26	0.26	0.05	6.50
HFPCC 14	1.02	3.02	0.15	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.05	0.36
HFPNC 14	0.14	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFPVC 14	0.72	2.14	0.03	0.68	0.00	0.01	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.01	0.36
HFGCC 14	1.49	4.60	0.15	0.68	0.00	0.13	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.05	0.36
HFGVC 14	1.12	3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.05	0.36
HFRGC 14	1.91	6.04	0.15	21.28	0.00	0.13	49.52	0.00	0.00	0.66	13.81	0.00	0.00	0.26	0.26	0.05	6.50
HFRVC 14	1.32	4.18	0.15	0.68	0.00	0.13	2.60	0.00	0.00	0.66	2.42	0.00	0.00	0.07	0.07	0.05	0.36

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)		HAZARD ZONE AREA (km^2)	FATALITY RATE AT DISTANCE (km)						100.0		
	0.1	0.2		0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0		50.0	
NFBGS 1	0.910	0.050		0.800	0.600	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MFDHS 1	0.010	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NFCGS 1	0.080	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MFKHS 1	0.010	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NFKGS 1	2.230	0.370		0.920	0.840	0.600	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MFKHS 1	0.140	0.000		0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NFKVS 1	0.040	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MFNVS 1	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NFPGS 1	0.170	0.000		0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MFPHS 1	0.010	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NFPVS 1	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MFOGS 1	0.250	0.000		0.360	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NFOVS 1	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MFRGS 1	0.210	0.000		0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NFRVS 1	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MFVS 1	0.040	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NFBGC 2	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MFDHC 2	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NFCGC 2	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MFKHC 2	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NFKKC 2	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MFKVC 2	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NFMVC 2	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MFPGC 2	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NFPVC 2	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MFOVS 2	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NFQVS 2	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MFRGC 2	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NFRVC 2	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MF SVC 2	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NFBGF 3	0.780	0.030		0.760	0.530	0.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MFDHF 3	0.020	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NFCGF 3	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MFKHF 3	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NFKGF 3	2.040	0.310		0.920	0.830	0.580	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MFKHF 3	0.410	0.000		0.490	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)		HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km^2)	FATALITY RATE AT DISTANCE (km)							20.0	50.0	100.0	
	0.1	0.2		0.5	1.0	2.0	5.0	10.0						
HFKVF 3	1.640		0.190	0.890	0.780	0.480	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFMVF 3	0.120		0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFPGF 3	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFPHF 3	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFPVF 3	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFOCF 3	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFOVF 3	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFRGF 3	0.160		0.000	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFRVF 3	0.110		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFSVF 3	1.510		0.160	0.880	0.760	0.450	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFSVS 4	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFBGF 5	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFDNC 5	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFCGC 5	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFCNC 5	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFKGF 5	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFKNF 5	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFKVF 5	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFMVC 5	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFPGC 5	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFPVC 5	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFPVC 5	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFOGC 5	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFOVC 5	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFRGC 5	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFRVC 5	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFSVF 5	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFBGS 7	0.910		0.050	0.800	0.600	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFDHS 7	0.010		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFCGS 7	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFCNS 7	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFKGS 7	2.230		0.370	0.920	0.840	0.600	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFKNS 7	0.140		0.000	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFKVS 7	0.040		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFMVS 7	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFPGS 7	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFPVS 7	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

[illegible]

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)		HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km^2)		FATALITY RATE AT DISTANCE (km)									
	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0				
HFDHC 11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFCGC 11	0.660	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFCNC 11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFMVC 11	0.890	0.790	0.480	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFPGC 11	0.830	0.660	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFPNC 11	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFPVC 11	0.740	0.490	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFOGC 11	0.890	0.770	0.460	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFGVC 11	0.840	0.680	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFRGC 11	0.910	0.820	0.560	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFRVC 11	0.860	0.730	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFDKC 12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFCGC 12	0.460	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFCNC 12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFMVC 12	0.810	0.620	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFPGC 12	0.740	0.480	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFPNC 12	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFPVC 12	0.740	0.490	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFOGC 12	0.830	0.660	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFGVC 12	0.840	0.680	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFRGC 12	0.800	0.590	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFRVC 12	0.810	0.610	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFDKC 13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFCGC 13	0.480	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFCNC 13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFMVC 13	0.890	0.790	0.480	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFPGC 13	0.740	0.490	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFPNC 13	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFPVC 13	0.740	0.490	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFOGC 13	0.830	0.660	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFGVC 13	0.840	0.680	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFRGC 13	0.860	0.730	0.390	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFRVC 13	0.860	0.730	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFDKC 14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFCGC 14	0.660	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFCNC 14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFMVC 14	0.890	0.790	0.480	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HFPGC 14	0.830	0.660	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				

Report for file CNSHF

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km^2)	FATALITY RATE		AT		DISTANCE		(km)	
			0.1	0.2	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0
HFPHC 14	0.140	0.000	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFPVC 14	0.720	0.020	0.740	0.490	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFQGC 14	1.490	0.160	0.890	0.770	0.460	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFQVC 14	1.120	0.080	0.840	0.680	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFRGC 14	1.910	0.270	0.910	0.820	0.560	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFRVC 14	1.320	0.120	0.860	0.730	0.400	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km^2)	HAZARD FATALITY RATE AT DISTANCE(km)										
			0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0	
WFBGS 1	3.010	0.370	0.930	0.860	0.650	0.410	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WFDNS 1	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WFCGS 1	0.210	0.000	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WFCHS 1	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WFKGS 1	8.350	2.400	0.970	0.950	0.870	0.740	0.490	0.140	0.000	0.000	0.000	0.000	
WFKHS 1	0.430	0.000	0.470	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WFKVS 1	0.150	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WFMVS 1	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WFPGS 1	0.450	0.000	0.540	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WFPSS 1	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WFPVS 1	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WFGGS 1	0.700	0.010	0.700	0.460	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WQVQS 1	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WFRGS 1	0.590	0.010	0.650	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WFRVS 1	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WFSVS 1	0.140	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WFBGC 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WFDHC 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WFCGC 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WFCNC 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WFKGC 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WFKVC 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WFMVC 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WPGCC 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WPPGC 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WPPVC 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WFGVS 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WFRGC 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WFRVC 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WFSVC 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WFBGF 3	2.670	0.290	0.930	0.860	0.640	0.390	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WFDHF 3	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WFCGF 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WFCHF 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WFKGF 3	7.780	2.110	0.970	0.950	0.870	0.750	0.500	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	
WFKHF 3	1.500	0.090	0.830	0.660	0.380	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
WORST CASE WEATHER

[illegible]

Report for file CNSHF

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
WORST CASE WEATHER

[illegible]

Report for file CNSHF

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km ²)	FATALITY RATE AT DISTANCE (km)	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
HFDHC 11	0.310	0.000	0.400	0.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFCGC 11	1.460	0.090	0.880	0.760	0.440	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFCNC 11	0.210	0.000	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFMVC 11	5.390	1.080	0.970	0.930	0.830	0.660	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFPGC 11	3.020	0.370	0.940	0.880	0.710	0.450	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFPNC 11	0.470	0.000	0.480	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFPVC 11	2.140	0.190	0.920	0.830	0.590	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFGGC 11	4.600	0.810	0.960	0.920	0.810	0.620	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFOVC 11	3.490	0.490	0.950	0.900	0.750	0.490	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFRGC 11	6.040	1.330	0.970	0.940	0.850	0.700	0.450	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
HFRVC 11	4.180	0.680	0.960	0.910	0.790	0.570	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFDHC 12	0.300	0.000	0.390	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFCGC 12	0.960	0.030	0.810	0.620	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFCNC 12	0.210	0.000	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFMVC 12	2.910	0.350	0.940	0.880	0.700	0.440	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFPGC 12	2.060	0.180	0.920	0.830	0.580	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFPNC 12	0.450	0.000	0.480	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFPVC 12	2.140	0.190	0.920	0.830	0.590	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFGGC 12	3.200	0.410	0.950	0.890	0.730	0.470	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFOVC 12	3.490	0.490	0.950	0.900	0.750	0.490	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFRGC 12	2.700	0.300	0.940	0.870	0.680	0.420	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFRVC 12	2.840	0.330	0.940	0.880	0.690	0.430	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFDHC 13	0.300	0.000	0.390	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFCGC 13	1.010	0.040	0.820	0.640	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFCNC 13	0.210	0.000	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFMVC 13	5.390	1.080	0.970	0.930	0.830	0.660	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFPGC 13	2.100	0.190	0.920	0.830	0.590	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFPNC 13	0.450	0.000	0.480	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFPVC 13	2.140	0.190	0.920	0.830	0.590	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFGGC 13	3.200	0.410	0.950	0.890	0.730	0.470	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFOVC 13	3.490	0.490	0.950	0.900	0.780	0.490	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFRGC 13	4.070	0.650	0.960	0.910	0.790	0.570	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFRVC 13	4.180	0.680	0.960	0.910	0.790	0.570	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFDHC 14	0.310	0.000	0.400	0.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFCGC 14	1.460	0.090	0.880	0.760	0.440	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFCNC 14	0.210	0.000	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFMVC 14	5.390	1.080	0.970	0.930	0.830	0.660	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFPGC 14	3.020	0.370	0.940	0.880	0.710	0.450	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSHF
CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE (NO-DEATHS) (km)	HAZARD ZONE AREA (NO-DEATHS) (km ²)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km) 0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
HFPHC 14	0.470	0.000	0.480	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFPVC 14	2.140	0.190	0.920	0.830	0.590	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFGGC 14	4.600	0.810	0.960	0.920	0.810	0.620	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFOVC 14	3.490	0.490	0.950	0.900	0.750	0.490	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFRGC 14	6.040	1.330	0.970	0.940	0.850	0.700	0.450	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
HFRVC 14	4.180	0.680	0.960	0.910	0.790	0.570	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

ACTIVITY CODE: HQ

**HANDLING, ON-SITE
- AWAY FROM THE DISPOSAL FACILITY -**

Report for file CNSHO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)		LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		RELEASE TIME (MIN)		HAZARD DISTANCE(km): % DEATHS: 0		0		1		50		50	
	SPILL	DETONATION	VAPOR	WEATHER: ML	WC	ML	WC	SURFACE	WEATHER: ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	
HOBGC 1	0.000	0.000	0.629	0.000	0.000	0.629	0.629	60 ON	0.250	0.830	0.190	0.610	0.060	0.200				
HODHC 1	0.000	0.000	-2.886	0.000	0.000	-2.886	-2.886	60 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HOCGC 1	0.000	0.000	-0.963	0.000	0.000	-0.963	-0.963	60 ON	0.030	0.090	0.020	0.070	0.010	0.020				
HOCNC 1	0.000	0.000	-2.886	0.000	0.000	-2.886	-2.886	60 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HOKGC 1	0.000	0.000	0.806	0.000	0.000	0.806	0.806	60 ON	0.310	1.060	0.230	0.780	0.080	0.260				
HOKNC 1	0.000	0.000	-1.602	0.000	0.000	-1.602	-1.602	60 ON	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000				
HOKVC 1	0.000	0.000	-3.569	0.000	0.000	-3.569	-3.569	60 ON	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000				
HORVC 1	0.000	0.000	-4.699	0.000	0.000	-4.699	-4.699	60 ON	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000				
HOPGC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HOPVC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HOGGC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HODVC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HORVC 1	0.000	0.000	-0.351	0.000	0.000	-0.351	-0.351	60 ON	0.070	0.210	0.050	0.160	0.020	0.050				
HOSVC 1	0.000	0.000	-4.699	0.000	0.000	-4.699	-4.699	60 ON	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000				
HOKHF 2	0.000	0.000	1.929	0.000	0.000	1.929	1.929	10 ON	0.410	1.500	0.330	1.160	0.100	0.290				
HOBGC 3	0.000	0.000	0.629	0.000	0.000	0.629	0.629	60 ON	0.250	0.830	0.190	0.610	0.060	0.200				
HODHC 3	0.000	0.000	-2.886	0.000	0.000	-2.886	-2.886	60 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HOCGC 3	0.000	0.000	-0.963	0.000	0.000	-0.963	-0.963	60 ON	0.030	0.090	0.020	0.070	0.010	0.020				
HOCNC 3	0.000	0.000	-2.886	0.000	0.000	-2.886	-2.886	60 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HORVC 3	0.000	0.000	-4.699	0.000	0.000	-4.699	-4.699	60 ON	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000				
HOPGC 3	0.000	0.000	-0.620	0.000	0.000	-0.620	-0.620	60 ON	0.050	0.150	0.040	0.110	0.010	0.030				
HOPVC 3	0.000	0.000	-2.678	0.000	0.000	-2.678	-2.678	60 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HOPHC 3	0.000	0.000	-4.699	0.000	0.000	-4.699	-4.699	60 ON	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000				
HOGVC 3	0.000	0.000	-0.252	0.000	0.000	-0.252	-0.252	60 ON	0.080	0.250	0.060	0.180	0.020	0.060				
HORVC 3	0.000	0.000	-4.699	0.000	0.000	-4.699	-4.699	60 ON	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000				
HOSVC 3	0.000	0.000	-0.351	0.000	0.000	-0.351	-0.351	60 ON	0.070	0.210	0.050	0.160	0.020	0.050				
HOBHC 4	0.000	0.000	-3.569	0.000	0.000	-3.569	-3.569	60 ON	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000				
HOCGC 4	0.000	0.000	0.629	0.000	0.000	0.629	0.629	60 ON	0.250	0.830	0.190	0.610	0.060	0.200				
HOCNC 4	0.000	0.000	-2.886	0.000	0.000	-2.886	-2.886	60 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HOKGC 4	0.000	0.000	-0.963	0.000	0.000	-0.963	-0.963	60 ON	0.030	0.090	0.020	0.070	0.010	0.020				
HOKNC 4	0.000	0.000	-2.886	0.000	0.000	-2.886	-2.886	60 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HOKVC 4	0.000	0.000	0.806	0.000	0.000	0.806	0.806	60 ON	0.310	1.060	0.230	0.780	0.080	0.260				
HORVC 4	0.000	0.000	-1.602	0.000	0.000	-1.602	-1.602	60 ON	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000				
HOPVC 4	0.000	0.000	-3.569	0.000	0.000	-3.569	-3.569	60 ON	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000				
HOPHC 4	0.000	0.000	-4.699	0.000	0.000	-4.699	-4.699	60 ON	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000				
HOPGC 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				

Report for file CNSHO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)	LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)	LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)	RELEASE TIME (MIN)	SURFACE	HAZARD		0	1	1	50	50
						DISTANCE(KM):	% DEATHS:					
						ML	ML	WC	ML	WC	ML	WC
HOPHC	4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPVC	4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOGGC	4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOGVC	4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HORG	4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HORVC	4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOSVC	4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOBGS	5	2.342	0.000	1.685	1.562	1.685	0.910	3.010	0.690	2.220	0.250	0.720
HODHS	5	0.778	0.000	-1.150	-1.173	-1.150	0.010	0.020	0.010	0.010	0.000	0.000
HOCGS	5	0.204	0.000	-0.239	-0.355	-0.239	0.080	0.210	0.060	0.160	0.020	0.050
HODHS	5	0.505	0.000	-1.395	-1.418	-1.395	0.010	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000
HOKGS	5	3.176	0.000	2.436	2.312	2.436	2.230	8.350	1.680	6.130	0.630	1.940
HOKHS	5	3.230	0.000	1.057	1.028	1.057	0.140	0.430	0.110	0.340	0.030	0.080
HOKVS	5	3.204	0.000	-1.176	-1.042	-1.176	0.040	0.150	0.030	0.100	0.010	0.030
HOPVS	5	1.021	0.000	-3.141	-3.002	-3.141	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000
HOPHS	5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPVS	5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOGGS	5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOGVS	5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HORG	5	1.029	0.000	0.503	0.384	0.503	0.210	0.590	0.160	0.440	0.060	0.140
HORVS	5	1.000	0.000	-3.160	-3.021	-3.160	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000
HOSVS	5	3.132	0.000	-1.241	-1.107	-1.241	0.040	0.140	0.030	0.100	0.010	0.030
HOBGF	6	0.000	0.000	0.000	1.342	1.342	0.780	2.670	0.590	2.010	0.210	0.700
HODHF	6	0.000	0.000	-0.523	-0.523	-0.523	0.020	0.050	0.010	0.040	0.000	0.010
HOCGF	6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOCVF	6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOKGF	6	0.000	0.000	0.000	2.176	2.176	2.040	7.780	1.580	5.820	0.590	1.980
HOKVF	6	0.000	0.000	0.000	1.929	1.929	0.410	1.500	0.330	1.160	0.100	0.290
HOMVF	6	0.000	0.000	0.000	1.602	1.602	1.640	6.060	1.250	4.480	0.460	1.560
HOPGF	6	0.000	0.000	0.000	-0.581	-0.581	0.120	0.350	0.090	0.260	0.030	0.080
HOPVF	6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HODGF	6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HODVF	6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HORG	6	0.000	0.000	0.000	0.029	0.029	0.160	0.480	0.120	0.360	0.040	0.120
HORVF	6	0.000	0.000	0.000	-0.602	-0.602	0.110	0.340	0.080	0.250	0.030	0.080
HOSVF	6	0.000	0.000	0.000	1.530	1.530	1.510	5.510	1.150	4.080	0.430	1.430

CONSEQUENCE ESTIMATES
AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

[illegible]

Report for file CNSHO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

[illegible]

Report for file CNSHO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

[illegible]

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)		HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km ²)	FATALITY RATE AT DISTANCE (km)							50.0	100.0
	0.1	0.2		0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0			
HOPGC 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPHC 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPVC 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOOGC 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOHVC 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HORGK 4	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HORVC 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOSVC 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOBGS 5	0.910	0.000	0.050	0.800	0.600	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOOKS 5	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOCSG 5	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOCKS 5	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOKGS 5	2.230	0.370	0.370	0.920	0.840	0.600	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOKHS 5	0.140	0.000	0.000	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOKVS 5	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOMVS 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPGS 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPHS 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPVS 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOOGS 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOHVS 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOBGS 5	0.210	0.000	0.000	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HORVS 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOSVS 5	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOBSG 6	0.780	0.030	0.030	0.760	0.530	0.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOCHF 6	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOCGF 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOCHF 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOKGF 6	2.040	0.310	0.310	0.920	0.830	0.580	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOKHF 6	0.410	0.000	0.000	0.490	0.280	0.410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOKVF 6	1.640	0.190	0.190	0.890	0.780	0.480	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOHVF 6	0.120	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPGF 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPHF 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPVF 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOQGF 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOQVF 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HORGF 6	0.160	0.000	0.000	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)		HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km²)	FATALITY RATE AT DISTANCE (km)					10.0	20.0	50.0	100.0
	0.1	0.2		0.5	1.0	2.0	5.0					
HORVF 6	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOSVF 6	1.510	0.160	0.160	0.880	0.760	0.450	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOBGS 7	0.910	0.050	0.050	0.800	0.600	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HODHS 7	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOCGS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOKGS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOKGS 7	2.230	0.370	0.370	0.920	0.840	0.600	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOKHS 7	0.140	0.000	0.000	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOKVS 7	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPVS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPGS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPHS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPVS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOGVS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HQVVS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HORGVS 7	0.210	0.000	0.000	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HORVS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOSVS 7	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HODHC 11	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOCGC 11	0.330	0.000	0.000	0.480	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOCNC 11	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPVC 11	1.640	0.190	0.190	0.890	0.790	0.480	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPGC 11	0.660	0.020	0.020	0.740	0.490	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPHC 11	0.140	0.000	0.000	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPVC 11	0.720	0.020	0.020	0.740	0.490	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HQVVC 11	1.000	0.060	0.060	0.830	0.660	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HQVVC 11	1.120	0.080	0.080	0.840	0.680	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HORGVC 11	1.240	0.100	0.100	0.860	0.730	0.390	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HORVC 11	1.320	0.120	0.120	0.860	0.730	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HODHC 12	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOCGC 12	0.330	0.000	0.000	0.480	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOCNC 12	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPVC 12	1.640	0.190	0.190	0.890	0.790	0.480	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPGC 12	0.660	0.020	0.020	0.740	0.490	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPHC 12	0.140	0.000	0.000	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPVC 12	0.720	0.020	0.020	0.740	0.490	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HQVVC 12	1.000	0.060	0.060	0.830	0.660	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HQVVC 12	1.120	0.080	0.080	0.840	0.680	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA -
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km^2)	FATALITY RATE AT DISTANCE (km)					10.0	20.0	50.0	100.0
			0.1	0.2	0.5	1.0	2.0				
HORGCC 12	1.240	0.100	0.860	0.730	0.390	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HORVC 12	1.320	0.120	0.860	0.730	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HODHC 22	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOCGC 22	0.510	0.000	0.660	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOCHC 22	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOHVC 22	1.640	0.190	0.890	0.790	0.480	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPGC 22	1.020	0.060	0.830	0.660	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPHC 22	0.140	0.000	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPVC 22	0.720	0.020	0.740	0.490	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOAGC 22	1.490	0.160	0.890	0.770	0.460	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOAVC 22	1.120	0.080	0.840	0.680	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HORGCC 22	1.910	0.270	0.910	0.820	0.560	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HORVC 22	1.320	0.120	0.860	0.730	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HODHC 24	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOCCGC 24	0.510	0.000	0.660	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOCHC 24	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOHVC 24	1.640	0.190	0.890	0.790	0.480	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPGC 24	1.020	0.060	0.830	0.660	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPHC 24	0.140	0.000	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPVC 24	0.490	0.020	0.740	0.490	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOAGC 24	1.490	0.160	0.890	0.770	0.460	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOAVC 24	1.120	0.080	0.840	0.680	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HORGCC 24	1.910	0.270	0.910	0.820	0.560	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HORVC 24	1.320	0.120	0.860	0.730	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOHGF 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HODHC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOCCGC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOCHC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOHGF 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOKHF 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOKVF 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOHVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPHC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOAVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOAGC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOHVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOAVC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HORGCC 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSHO

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
MOST LIKELY WEATHER

[illegible]

Report for file CNSHO
CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)		HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km*2)		FATALITY RATE AT DISTANCE(km)		0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
HOPGC 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPHC 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPVC 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOQGC 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOQVC 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HORG 4	0.210	0.000	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HORVC 4	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOSVC 4	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOBS 5	3.010	0.370	0.930	0.000	0.650	0.410	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOHS 5	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOCGS 5	0.210	0.000	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOCVS 5	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOKGS 5	8.350	2.400	0.970	0.950	0.870	0.740	0.490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.140	0.000	0.000	0.000	0.000
HOKHS 5	0.430	0.000	0.470	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOKVS 5	0.150	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPVS 5	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPGS 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPHS 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPVS 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOQGS 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOQVS 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HORG 5	0.590	0.010	0.650	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HORVS 5	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOSVS 5	0.140	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOBGF 6	2.670	0.290	0.930	0.860	0.640	0.390	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.060	0.000
HOHGF 6	0.050	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOCGF 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOCHF 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOKGF 6	7.780	2.110	0.970	0.950	0.870	0.750	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000
HOKHF 6	1.500	0.090	0.830	0.660	0.380	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOKVF 6	6.060	1.340	0.970	0.940	0.840	0.680	0.430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
HOHVF 6	0.350	0.000	0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPGF 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOHVF 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPVF 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOQGF 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOQVF 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HORG 6	0.480	0.000	0.580	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CMSHO
CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km ²)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km) 0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
HORVF 6	0.340	0.000	0.440	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOSVF 6	5.510	1.130	0.960	0.930	0.820	0.650	0.390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOBGS 7	3.010	0.370	0.930	0.860	0.650	0.410	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOHHS 7	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOCGS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOKHS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOKGS 7	8.350	2.400	0.970	0.950	0.870	0.740	0.690	0.140	0.000	0.000	0.000	0.000
HOKHS 7	0.430	0.000	0.470	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOKVS 7	0.150	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOMVS 7	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPGS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPHS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPVS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOGGS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOSVS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOBGS 7	0.590	0.010	0.650	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HORVS 7	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOSVS 7	0.140	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HODHC 11	0.300	0.000	0.390	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOCGC 11	1.010	0.040	0.820	0.640	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOMVC 11	5.390	1.080	0.970	0.930	0.830	0.660	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPGC 11	2.070	0.180	0.920	0.830	0.580	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPHC 11	0.450	0.000	0.480	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPVC 11	2.140	0.190	0.920	0.830	0.590	0.310	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOGGC 11	3.220	0.420	0.950	0.890	0.730	0.470	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOSVC 11	3.490	0.490	0.950	0.900	0.750	0.490	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HORG 11	4.070	0.650	0.960	0.910	0.780	0.570	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HORVC 11	4.180	0.680	0.960	0.910	0.790	0.570	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HODHC 12	0.300	0.000	0.390	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOCGC 12	1.010	0.040	0.820	0.640	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOMVC 12	0.210	0.000	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPGC 12	5.390	1.080	0.970	0.930	0.830	0.660	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPHC 12	2.070	0.180	0.920	0.830	0.580	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOPVC 12	0.450	0.000	0.480	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOGGC 12	2.140	0.190	0.920	0.830	0.590	0.310	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HOSVC 12	3.220	0.420	0.950	0.890	0.730	0.470	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HORG 12	3.490	0.490	0.950	0.900	0.750	0.490	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PAGE NO.
09/14/87
5

Report for file CNSHO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
WORST CASE WEATHER

[illegible]

ACTIVITY CODE: HR

HANDLING DUE TO RAIL MODE

Report for file CNSHR

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)		LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		RELEASE TIME (MIN)	HAZARD DISTANCE(KM): % DEATHS: 0 WEATHER: ML		0		1		50	
	SPILL	DETONTATION	VAPOR	WEATHER: ML	WC	ML		WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML
HRPVE 9	0.000	0.000	-0.581	0.000	0.000	-0.581	10 ON	-0.581	0.090	0.350	0.090	0.260	0.030	0.080	0.030
HRPGF 9	0.000	0.000	-0.187	0.000	0.000	-0.187	10 ON	-0.187	0.090	0.360	0.090	0.270	0.030	0.090	0.030
HRPHF 9	0.000	0.000	-0.233	0.000	0.000	-0.233	10 ON	-0.233	0.020	0.070	0.020	0.060	0.010	0.010	0.010
HRPVF 9	0.000	0.000	-0.824	0.000	0.000	-0.824	10 ON	-0.824	0.060	0.260	0.060	0.190	0.020	0.060	0.020
HRGFF 9	0.000	0.000	0.161	0.000	0.000	0.161	10 ON	0.161	0.140	0.570	0.140	0.430	0.050	0.140	0.050
HRGVF 9	0.000	0.000	-0.441	0.000	0.000	-0.441	10 ON	-0.441	0.100	0.420	0.100	0.310	0.040	0.100	0.040
HRGFF 9	0.000	0.000	0.029	0.000	0.000	0.029	10 ON	0.029	0.120	0.480	0.120	0.360	0.040	0.120	0.040
HRGVF 9	0.000	0.000	-0.602	0.000	0.000	-0.602	10 ON	-0.602	0.080	0.340	0.080	0.250	0.030	0.080	0.030
HRSVF 9	0.000	0.000	1.530	0.000	0.000	1.530	10 ON	1.530	1.150	5.510	1.150	4.080	0.430	1.430	0.430
HRSGS 10	2.342	0.000	0.000	1.685	1.562	1.562	60 ON	1.562	0.690	3.010	0.690	2.220	0.250	0.720	0.250
HRDHS 10	0.778	0.000	0.000	-1.150	-1.173	-1.173	60 ON	-1.173	0.010	0.020	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000
HRGGS 10	0.204	0.000	0.000	-0.239	-0.355	-0.355	60 ON	-0.355	0.060	0.210	0.060	0.160	0.020	0.050	0.020
HRCHS 10	0.505	0.000	0.000	-1.395	-1.418	-1.418	60 ON	-1.418	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000
HRKGS 10	3.176	0.000	0.000	2.436	2.312	2.312	60 ON	2.312	1.680	8.350	1.680	6.130	0.630	1.940	0.630
HRKVS 10	3.204	0.000	0.000	-1.176	-1.042	-1.042	60 ON	-1.042	0.030	0.150	0.030	0.100	0.010	0.030	0.010
HRNVS 10	1.021	0.000	0.000	-3.141	-3.002	-3.141	60 ON	-3.002	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000
HRPGS 10	0.813	0.000	0.000	0.309	0.190	0.309	60 ON	0.190	0.450	0.030	0.130	0.330	0.040	0.110	0.040
HRPHS 10	1.068	0.000	0.000	-0.889	-0.913	-0.889	60 ON	-0.913	0.010	0.030	0.010	0.020	0.000	0.010	0.000
HRPVS 10	0.778	0.000	0.000	-3.360	-3.220	-3.360	60 ON	-3.220	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000
HRGGS 10	1.161	0.000	0.000	0.622	0.502	0.622	60 ON	0.502	0.700	0.000	0.190	0.510	0.060	0.170	0.060
HRGVS 10	1.161	0.000	0.000	-3.015	-2.877	-3.015	60 ON	-2.877	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000
HRSGS 10	1.029	0.000	0.000	0.503	0.384	0.503	60 ON	0.384	0.590	0.000	0.160	0.440	0.060	0.140	0.060
HRPHS 10	1.000	0.000	0.000	-3.160	-3.021	-3.160	60 ON	-3.021	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000
HRSVS 10	3.132	0.000	0.000	-1.241	-1.107	-1.241	60 ON	-1.107	0.040	0.140	0.030	0.100	0.010	0.030	0.010
HRDHC 11	0.000	0.778	-2.886	0.000	0.000	0.778	60 ON	0.778	0.080	0.300	0.080	0.240	0.020	0.060	0.020
HRGHC 11	0.000	0.204	-0.796	0.000	0.000	0.245	60 ON	0.245	1.010	0.000	0.260	0.780	0.090	0.280	0.090
HRCHC 11	0.000	0.505	-3.097	0.000	0.000	0.505	60 ON	0.505	0.070	0.210	0.050	0.170	0.020	0.040	0.020
HRMVC 11	0.000	1.498	-4.398	0.000	0.000	1.498	60 ON	1.498	1.250	5.390	1.250	4.060	0.470	1.480	0.470
HRPGC 11	0.000	0.813	-0.959	0.000	0.000	0.820	60 ON	0.820	0.520	2.070	0.520	1.600	0.190	0.590	0.190
HRPHC 11	0.000	1.068	-3.155	0.000	0.000	1.068	60 ON	1.068	0.110	0.450	0.110	0.360	0.030	0.090	0.030
HRPVC 11	0.000	0.778	-5.000	0.000	0.000	0.778	60 ON	0.778	0.550	1.620	0.550	1.620	0.200	0.610	0.200
HRGVC 11	0.000	1.161	-0.770	0.000	0.000	1.166	60 ON	1.166	2.470	3.220	2.470	2.470	0.290	0.920	0.290
HRDVC 11	0.000	1.161	-5.000	0.000	0.000	1.161	60 ON	1.161	0.850	3.490	0.850	2.640	0.310	0.980	0.310
HRGVC 11	0.000	1.330	-0.017	0.000	0.000	1.351	60 ON	1.351	0.970	4.070	0.970	3.120	0.360	1.160	0.360
HRPHC 11	0.000	1.301	-5.000	0.000	0.000	1.301	60 ON	1.301	1.000	3.360	1.000	3.160	0.370	1.170	0.370
HRDHC 12	0.000	0.778	-2.886	0.000	0.000	0.778	60 ON	0.778	0.080	0.300	0.080	0.240	0.020	0.060	0.020
HRGVC 12	0.000	0.204	-0.796	0.000	0.000	0.245	60 ON	0.245	1.010	0.000	0.260	0.780	0.090	0.280	0.090
HRCHC 12	0.000	0.505	-3.097	0.000	0.000	0.505	60 ON	0.505	0.070	0.210	0.050	0.170	0.020	0.040	0.020

Report for file CNSHR

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)	SPILL DETONATION	VAPOR WEATHER: ML	EVAPORATED QUANTITY(LB)	LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		RELEASE TIME (MIN)	SURFACE	HAZARD DISTANCE(KM): % DEATHS: 0		WEATHER: ML	0	1	1	50	50
					WC	ML			WC	ML		WC	ML	WC	ML	WC
HRVVC 12	0.000	1.498	-4.398	0.000	0.000	1.498	60	ON	1.640	5.390	1.250	4.060	0.470	1.480	0.470	1.480
HRPGC 12	0.000	0.813	-0.959	0.000	0.000	0.820	60	ON	0.660	2.070	0.520	1.600	0.190	0.590	0.190	0.590
HRPHC 12	0.000	1.068	-3.155	0.000	0.000	1.068	60	ON	0.140	0.450	0.110	0.360	0.030	0.090	0.030	0.090
HRPVC 12	0.000	0.778	-5.000	0.000	0.000	0.778	60	ON	0.720	2.140	0.550	1.620	0.200	0.610	0.200	0.610
HRQGC 12	0.000	1.161	-0.770	0.000	0.000	1.166	60	ON	1.000	3.220	0.780	2.470	0.290	0.920	0.290	0.920
HRQVC 12	0.000	1.161	-5.000	0.000	0.000	1.161	60	ON	1.120	3.490	0.850	2.640	0.310	0.980	0.310	0.980
HRGVC 12	0.000	1.330	0.017	0.000	0.000	1.351	60	ON	1.240	4.070	0.970	3.120	0.360	1.160	0.360	1.160
HRVVC 12	0.000	1.301	-5.000	0.000	0.000	1.301	60	ON	1.320	4.180	1.000	3.160	0.370	1.170	0.370	1.170
HRBGC 17	0.000	0.000	-0.108	0.000	-0.108	-0.108	60	ON	0.100	0.300	0.070	0.220	0.030	0.070	0.030	0.070
HRRGC 17	0.000	0.000	-0.841	0.000	-0.841	-0.841	60	ON	0.040	0.110	0.030	0.080	0.010	0.020	0.010	0.020
HRVVC 17	0.000	0.000	-5.328	0.000	-5.328	-5.328	60	ON	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRBGC 18	0.000	0.000	-0.108	0.000	-0.108	-0.108	60	ON	0.100	0.300	0.070	0.220	0.030	0.070	0.030	0.070
HRRGC 18	0.000	0.000	-0.841	0.000	-0.841	-0.841	60	ON	0.040	0.110	0.030	0.080	0.010	0.020	0.010	0.020
HRVVC 18	0.000	0.000	-5.328	0.000	-5.328	-5.328	60	ON	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRBGC 19	0.000	0.000	-0.108	0.000	-0.108	-0.108	60	ON	0.100	0.300	0.070	0.220	0.030	0.070	0.030	0.070
HRRGC 19	0.000	0.000	-0.841	0.000	-0.841	-0.841	60	ON	0.040	0.110	0.030	0.080	0.010	0.020	0.010	0.020
HRVVC 19	0.000	0.000	-5.328	0.000	-5.328	-5.328	60	ON	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRBGC 21	0.000	0.000	-0.108	0.000	-0.108	-0.108	60	ON	0.100	0.300	0.070	0.220	0.030	0.070	0.030	0.070
HRRGC 21	0.000	0.000	-0.841	0.000	-0.841	-0.841	60	ON	0.040	0.110	0.030	0.080	0.010	0.020	0.010	0.020
HRVVC 21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	60	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRDHC 22	1.477	0.778	0.000	-0.521	-0.546	0.799	60	ON	0.100	0.310	0.080	0.250	0.020	0.060	0.020	0.060
HRGVC 22	0.903	0.204	0.000	0.390	0.271	0.608	60	ON	0.510	1.460	0.410	1.120	0.150	0.410	0.150	0.410
HRPHC 22	1.204	0.505	0.000	-0.766	-0.791	0.526	60	ON	0.070	0.210	0.060	0.170	0.020	0.040	0.020	0.040
HRVVC 22	2.540	1.498	0.000	-1.774	-1.639	1.498	60	ON	1.640	5.390	1.250	4.060	0.470	1.490	0.470	1.490
HRPGC 22	1.512	0.813	0.000	0.938	0.817	1.116	60	ON	1.020	3.020	0.800	2.320	0.300	0.860	0.300	0.860
HRPHC 22	1.767	1.068	0.000	-0.260	-0.286	1.087	60	ON	0.140	0.370	0.110	0.370	0.030	0.090	0.030	0.090
HRVVC 22	1.477	0.778	0.000	-2.731	-2.593	0.778	60	ON	0.720	2.140	0.550	1.620	0.200	0.610	0.200	0.610
HRGVC 22	1.860	1.161	0.000	1.251	1.129	1.509	60	ON	1.490	4.600	1.160	3.510	0.440	1.300	0.440	1.300
HRQVC 22	1.860	1.161	0.000	-2.386	-2.250	1.161	60	ON	1.120	3.490	0.850	2.650	0.310	0.980	0.310	0.980
HRGVC 22	2.143	1.330	0.000	1.506	1.383	1.728	60	ON	1.910	6.040	1.490	4.590	0.570	1.680	0.570	1.680
HRVVC 22	2.114	1.301	0.000	-2.157	-2.022	1.301	60	ON	1.320	4.180	1.000	3.160	0.370	1.170	0.370	1.170
HRDHC 23	1.477	0.778	0.000	-0.521	-0.546	0.799	60	ON	0.100	0.310	0.080	0.250	0.020	0.060	0.020	0.060
HRGVC 23	0.903	0.204	0.000	0.390	0.271	0.608	60	ON	0.510	1.460	0.410	1.120	0.150	0.410	0.150	0.410
HRPHC 23	1.204	0.505	0.000	-0.766	-0.791	0.526	60	ON	0.070	0.210	0.060	0.170	0.020	0.040	0.020	0.040
HRVVC 23	2.540	1.498	0.000	-1.774	-1.639	1.498	60	ON	1.640	5.390	1.250	4.060	0.470	1.490	0.470	1.490
HRPGC 23	1.512	0.813	0.000	0.938	0.817	1.116	60	ON	1.020	3.020	0.800	2.320	0.300	0.860	0.300	0.860
HRPHC 23	1.767	1.068	0.000	-0.260	-0.286	1.087	60	ON	0.140	0.470	0.110	0.370	0.030	0.090	0.030	0.090
HRVVC 23	1.477	0.778	0.000	-2.731	-2.593	0.778	60	ON	0.720	2.140	0.550	1.620	0.200	0.610	0.200	0.610
HRGVC 23	1.860	1.161	0.000	1.251	1.129	1.509	60	ON	1.490	4.600	1.160	3.510	0.440	1.300	0.440	1.300

Report for file CNSHR

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(km) ('NO-DEATHS')	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD		ANAD	APG	LBAD	NAAP	PBA	PUDA	TEAD	UMDA	WC
		WC	ML									
HRQVF 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRRGF 6	0.16	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRRVF 6	0.11	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRSVF 6	1.51	5.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	6.50
HRBGS 7	0.91	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.36
HRDHS 7	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRCCS 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRCHS 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRKGS 7	2.23	8.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00
HRKHS 7	0.14	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRKVS 7	0.04	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRMVS 7	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRPGS 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRPHS 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRQGS 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRQVS 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRRGS 7	0.21	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRRSVS 7	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRSVS 7	0.04	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRBGS 8	0.91	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.36
HRDHS 8	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRCHS 8	0.08	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRKHS 8	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRKGS 8	2.23	8.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00
HRKHS 8	0.14	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRKVS 8	0.04	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRMVS 8	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRPGS 8	0.17	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRPHS 8	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRQGS 8	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRQVS 8	0.25	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRRGS 8	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRRSVS 8	0.21	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRSVS 8	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRBGF 9	0.04	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRBGF 9	0.78	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.36

Report for file CNSHR

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

[illegible]

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

[illegible]

Report for file CNSHR

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

[illegible]

Report for file CINSR

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(KM) (NO-DEATHS)	WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD		APG ML	APG WC	LBAD ML	LBAD WC	NAAP ML	NAAP WC	PBA ML	PBA WC	PUDA ML	PUDA WC	TEAD ML	TEAD WC	UMDA ML	UMDA WC
			WC	ML														
HRGVF 6	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRRGF 6	0.16		0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRRVF 6	0.11		0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRSVF 6	1.51		5.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	18.45	0.00
HRBGS 7	0.91		3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.80	0.00
HRDHS 7	0.01		0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRGGS 7	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRCHS 7	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRKHS 7	2.23		8.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRKKS 7	0.14		0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRKVS 7	0.04		0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRMVS 7	0.00		0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRPGS 7	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRPHS 7	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRPVS 7	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRQGS 7	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRKVS 7	0.21		0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRKVS 7	0.00		0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRBGS 8	0.04		0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRDHS 8	0.91		3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.80	0.00
HRKGS 8	0.01		0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRCHS 8	0.08		0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRKKS 8	0.01		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRKVS 8	2.23		8.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRKVS 8	0.14		0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRKVS 8	0.04		0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRMVS 8	0.00		0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRPGS 8	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRPHS 8	0.17		0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRPVS 8	0.01		0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRQGS 8	0.00		0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRKVS 8	0.25		0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRQVS 8	0.00		0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRRVS 8	0.21		0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRKVS 8	0.00		0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRSVS 8	0.04		0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRBGF 9	0.78		2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.07	1.80	0.00

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(Km) (NO-DEATHS)	WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES:		ANAD WC	APG ML	APG WC	LBAD ML	LBAD WC	NAAP ML	NAAP WC	PBA ML	PBA WC	PUDA ML	PUDA WC	TEAD ML	TEAD WC	UMDA ML	UMDA WC
			WC	ML															
HRPVC 11	0.72		2.14	0.19	2.85	0.00	0.00	0.19	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
HRGVC 11	1.00		3.22	0.19	2.85	0.00	0.00	0.19	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
HRGVC 11	1.12		3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80
HRGVC 11	1.24		4.07	0.63	2.85	0.00	0.00	0.83	18.93	0.00	0.00	5.23	20.08	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80
HRGVC 11	1.32		4.18	0.63	2.85	0.00	0.00	0.83	18.93	0.00	0.00	5.23	20.08	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80
HRDVC 12	0.10		0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRGVC 12	0.33		1.01	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00
HRGVC 12	0.07		0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRGVC 12	1.64		5.39	0.63	57.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.23	38.89	0.00	0.00	0.08	0.42	0.29	18.45
HRGVC 12	0.66		2.07	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
HRPVC 12	0.14		0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRPVC 12	0.72		2.14	0.19	2.85	0.00	0.00	0.19	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
HRGVC 12	1.00		3.22	0.19	2.85	0.00	0.00	0.19	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
HRGVC 12	1.12		3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80
HRGVC 12	1.24		4.07	0.63	2.85	0.00	0.00	0.83	18.93	0.00	0.00	5.23	20.08	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80
HRGVC 12	1.32		4.18	0.63	2.85	0.00	0.00	0.83	18.93	0.00	0.00	5.23	20.08	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80
HRGVC 17	0.10		0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRGVC 17	0.04		0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRGVC 17	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRGVC 18	0.10		0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRGVC 18	0.04		0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRGVC 18	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRGVC 19	0.10		0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRGVC 19	0.04		0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRGVC 19	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRGVC 21	0.10		0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRGVC 21	0.04		0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRGVC 21	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRDVC 22	0.10		0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRGVC 22	0.51		1.46	0.19	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.00	0.00
HRGVC 22	0.07		0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRGVC 22	1.64		5.39	0.63	57.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.23	38.89	0.00	0.00	0.08	0.42	0.29	18.45
HRGVC 22	1.02		3.02	0.63	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80
HRPVC 22	0.14		0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HRPVC 22	0.72		2.14	0.19	2.85	0.00	0.00	0.19	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
HRGVC 22	1.49		4.60	0.63	2.85	0.00	0.00	0.83	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80
HRGVC 22	1.12		3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80

Report for file CHSHR

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE (km)	HAZARD ZONE AREA (km ²)	FATALITY RATE AT					DISTANCE (km)				
			0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
HRKGF 9	2.040	0.310	0.920	0.830	0.580	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRKHF 9	0.410	0.000	0.490	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRKVF 9	1.640	0.190	0.890	0.780	0.480	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRMVF 9	0.120	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRPGF 9	0.120	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRPHF 9	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRPVF 9	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRGVF 9	0.180	0.000	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRQVF 9	0.140	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRRGF 9	0.160	0.000	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRRVF 9	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRSVF 9	1.510	0.160	0.880	0.760	0.450	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRBGS 10	0.910	0.050	0.800	0.600	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRDHS 10	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRGGS 10	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRCHS 10	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRKGS 10	2.230	0.370	0.920	0.840	0.600	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRKNS 10	0.140	0.000	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRKVS 10	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRMVS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRPGS 10	0.170	0.000	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRPHS 10	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRPVS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRQGS 10	0.250	0.000	0.360	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRQVS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRRGS 10	0.210	0.000	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRRVS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRSVS 10	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRDHC 11	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRCGC 11	0.330	0.000	0.480	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRCHC 11	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRMVC 11	1.640	0.190	0.890	0.790	0.480	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRPGC 11	0.660	0.020	0.740	0.490	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRPHC 11	0.140	0.000	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRPVC 11	0.720	0.020	0.740	0.490	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRQVC 11	1.000	0.060	0.830	0.660	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRQVC 11	1.120	0.080	0.840	0.680	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRRC 11	1.240	0.100	0.860	0.730	0.390	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)		HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km ²)	FATALITY RATE AT DISTANCE (km)					10.0	20.0	50.0	100.0	
	0.1	0.2		AT	DISTANCE	0.5	1.0	2.0					5.0
HRRVC 11	1.320		0.120	0.860	0.730			0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
HRDHC 12	0.100		0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRCGC 12	0.330		0.000	0.480	0.190			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRCHC 12	0.070		0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRMVC 12	1.640		0.190	0.890	0.790			0.480	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000
HRPGC 12	0.660		0.020	0.740	0.490			0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRPHC 12	0.140		0.000	0.080	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRPVC 12	0.720		0.020	0.740	0.490			0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRRGC 12	1.000		0.060	0.830	0.660			0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRQVC 12	1.120		0.080	0.840	0.680			0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRRGC 12	1.240		0.100	0.860	0.730			0.390	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
HRRVC 12	1.320		0.120	0.860	0.730			0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
HRBGC 17	0.100		0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRGCG 17	0.040		0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRRVC 17	0.000		0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRBGC 18	0.100		0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRRGC 18	0.040		0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRRVC 18	0.000		0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRRGC 19	0.100		0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRBGC 19	0.040		0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRRVC 19	0.000		0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRRGC 21	0.100		0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRBGC 21	0.040		0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRRVC 21	0.000		0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRDHC 22	0.100		0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRCGC 22	0.510		0.000	0.660	0.400			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRCHC 22	0.070		0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRMVC 22	1.640		0.190	0.890	0.790			0.480	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000
HRPGC 22	1.020		0.060	0.830	0.660			0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRPVC 22	0.140		0.000	0.100	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRPHC 22	0.720		0.020	0.740	0.490			0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRQVC 22	1.490		0.160	0.890	0.770			0.460	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000
HRDVC 22	1.120		0.080	0.840	0.680			0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRRGC 22	1.910		0.270	0.910	0.820			0.560	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000
HRRVC 22	1.320		0.120	0.860	0.730			0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
HRDHC 23	0.100		0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRCGC 23	0.510		0.000	0.660	0.400			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRCHC 23	0.070		0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('MO-DEATHS') (km)		HAZARD ZONE AREA ('MO-DEATHS') (km ²)		FATALITY RATE AT DISTANCE(km)									
	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0				
HRBGC 1	0.830	0.500	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRDHC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRCGC 1	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRCHC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRKGC 1	1.060	0.610	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRKHC 1	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRKVC 1	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRMVC 1	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRPGC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRPHC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRPVC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRQGC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRQVC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRRGC 1	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRRVC 1	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRSVC 1	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRXHF 2	1.500	0.660	0.380	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRBGC 3	0.830	0.500	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRDHC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRCGC 3	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRCHC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRMVC 3	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRPGC 3	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRPHC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRPVC 3	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRQGC 3	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRQVC 3	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRRGC 3	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRRVC 3	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRSVC 3	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRBGC 4	0.830	0.500	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRDHC 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRCGC 4	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRCHC 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRKGC 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRKHC 4	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRKVC 4	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
HRMVC 4	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('MO-DEATHS') (km)		HAZARD ZONE AREA ('MO-DEATHS') (km^2)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km)										50.0	100.0
	0.1	0.2		0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0						
HRRVF 6	0.340	0.000	0.000	0.440	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
HRSVF 6	5.510	1.130	0.000	0.960	0.930	0.820	0.650	0.390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
HRBGS 7	3.010	0.370	0.000	0.930	0.860	0.650	0.410	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
HRDHS 7	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
HRCGS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
HRCHS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
HRKGS 7	8.350	2.400	0.000	0.970	0.950	0.870	0.740	0.490	0.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
HRKHS 7	0.430	0.000	0.000	0.470	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
HRKVS 7	0.150	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
HRNVS 7	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
HRPGS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
HRPHS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
HRPVS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
HRQGS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
HRQVS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
HRRGS 7	0.590	0.010	0.000	0.650	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
HRSVS 7	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
HRBGS 8	3.010	0.370	0.000	0.930	0.860	0.650	0.410	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
HRDHS 8	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
HRCHS 8	0.210	0.000	0.000	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
HRCHS 8	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
HRKGS 8	8.350	2.400	0.000	0.970	0.950	0.870	0.740	0.490	0.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
HRKHS 8	0.430	0.000	0.000	0.470	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
HRKVS 8	0.150	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
HRNVS 8	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
HRPGS 8	0.450	0.000	0.000	0.540	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
HRPHS 8	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
HRPVS 8	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
HRQGS 8	0.700	0.010	0.000	0.700	0.460	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
HRQVS 8	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
HRRGS 8	0.590	0.010	0.000	0.650	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
HRSVS 8	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
HRBGS 9	2.670	0.290	0.000	0.930	0.860	0.640	0.390	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
HRDHS 9	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
HRCGF 9	0.160	0.000	0.000	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
HRCHF 9	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

Report for file CNSHR

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km^2)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km)	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
HRKGF 9	7.780	2.110	0.970	0.950	0.870	0.750	0.500	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRKNF 9	1.500	0.090	0.830	0.660	0.380	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRKVF 9	6.060	1.340	0.970	0.940	0.840	0.680	0.430	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRWVF 9	0.350	0.000	0.450	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRPGF 9	0.360	0.000	0.460	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRPHF 9	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRPVF 9	0.260	0.000	0.340	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRQGF 9	0.570	0.000	0.650	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRQVF 9	0.420	0.000	0.500	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRRGF 9	0.480	0.000	0.580	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRRVF 9	0.340	0.000	0.440	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRSVF 9	5.510	1.130	0.960	0.930	0.820	0.650	0.390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRBGS 10	3.010	0.370	0.930	0.860	0.650	0.410	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRDHS 10	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRCSGS 10	0.210	0.000	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRCHS 10	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRKGS 10	8.350	2.400	0.970	0.950	0.870	0.740	0.490	0.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRKHS 10	0.430	0.000	0.470	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRKYS 10	0.150	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRMVS 10	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRPGS 10	0.450	0.000	0.540	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRPHS 10	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRPVS 10	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRQGS 10	0.700	0.010	0.700	0.460	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRQVS 10	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRRGS 10	0.590	0.010	0.650	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRRVS 10	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRSVS 10	0.140	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRDHC 11	0.300	0.000	0.390	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRCCG 11	1.010	0.040	0.820	0.640	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRCHC 11	0.210	0.000	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRMVC 11	5.390	1.080	0.970	0.930	0.830	0.660	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRPGC 11	2.070	0.180	0.920	0.830	0.580	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRPHC 11	0.450	0.000	0.480	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRPVC 11	2.140	0.190	0.920	0.830	0.590	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRQGC 11	3.220	0.420	0.950	0.890	0.730	0.470	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRQVC 11	3.490	0.490	0.950	0.900	0.750	0.490	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HRRCG 11	4.070	0.650	0.960	0.910	0.780	0.570	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

ACTIVITY CODE: HS

HANDLING DURING LONG-TERM STORAGE

Report for file CNSHS

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)		LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		RELEASE TIME (MIN)	HAZARD DISTANCE(km): % DEATHS: 0 WEATHER: ML		1		1		50		50	
	SPILL	DETOMATION	VAPOR	WEATHER: ML	WC	ML	WC	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML
HSPVC 3	0.000	0.000	-5.000	0.000	0.000	-5.000	60 ON	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSQGC 3	0.000	0.000	-0.252	0.000	0.000	-0.252	60 ON	0.080	0.060	0.180	0.020	0.060	0.020	0.060	0.020	0.060	0.000
HSQVC 3	0.000	0.000	-2.979	0.000	0.000	-2.979	60 ON	0.000	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSRGC 3	0.000	0.000	-4.699	0.000	0.000	-4.699	60 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSRVC 3	0.000	0.000	-0.553	0.000	0.000	-0.553	60 ON	0.090	0.070	0.200	0.020	0.200	0.020	0.060	0.020	0.060	0.000
HSSVC 3	0.000	0.000	-5.000	0.000	0.000	-5.000	60 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSBGC 4	0.000	0.000	0.629	0.000	0.000	0.629	60 ON	0.250	0.190	0.610	0.060	0.610	0.060	0.200	0.060	0.200	0.000
HSBHC 4	0.000	0.000	-2.886	0.000	0.000	-2.886	60 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSCGC 4	0.000	0.000	-0.963	0.000	0.000	-0.963	60 ON	0.030	0.020	0.070	0.010	0.070	0.010	0.020	0.010	0.020	0.000
HSCHC 4	0.000	0.000	-2.886	0.000	0.000	-2.886	60 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSKGC 4	0.000	0.000	0.806	0.000	0.000	0.806	60 ON	0.310	0.230	0.780	0.080	0.780	0.080	0.260	0.080	0.260	0.000
HSKHC 4	0.000	0.000	-1.602	0.000	0.000	-1.602	60 ON	0.000	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSKVC 4	0.000	0.000	-3.569	0.000	0.000	-3.569	60 ON	0.000	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSMVC 4	0.000	0.000	-4.699	0.000	0.000	-4.699	60 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSPGC 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSPHC 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSPVC 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSQGC 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSQVC 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSRGC 4	0.000	0.000	-0.351	0.000	0.000	-0.351	60 ON	0.070	0.050	0.160	0.020	0.160	0.020	0.050	0.020	0.050	0.000
HSRVC 4	0.000	0.000	-4.699	0.000	0.000	-4.699	60 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSSVC 4	0.000	0.000	-3.569	0.000	0.000	-3.569	60 ON	0.000	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSBGC 5	0.000	0.000	-2.187	0.000	0.000	-2.187	60 ON	0.100	0.080	0.240	0.020	0.240	0.020	0.060	0.020	0.060	0.000
HSBHC 5	0.000	0.000	-0.204	0.000	0.000	-0.204	60 ON	0.370	0.290	0.860	0.100	0.860	0.100	0.310	0.100	0.310	0.000
HSCGC 5	0.000	0.505	0.505	0.000	0.000	0.506	60 ON	0.070	0.050	0.170	0.020	0.170	0.020	0.040	0.020	0.040	0.000
HSCHC 5	0.000	1.021	1.505	0.000	0.000	1.628	60 ON	1.890	1.440	4.800	0.540	4.800	0.540	1.740	0.540	1.740	0.000
HSRVC 5	0.000	0.813	-0.903	0.000	0.000	0.821	60 ON	0.660	0.520	1.600	0.190	1.600	0.190	0.600	0.190	0.600	0.000
HSPGC 5	0.000	0.000	-2.870	0.000	0.000	1.068	60 ON	0.140	0.110	0.360	0.030	0.360	0.030	0.090	0.030	0.090	0.000
HSPHC 5	0.000	0.778	-4.046	0.000	0.000	0.778	60 ON	0.720	0.550	1.620	0.200	1.620	0.200	0.610	0.200	0.610	0.000
HSQGC 5	0.000	1.161	0.447	0.000	0.000	1.238	60 ON	1.090	0.850	2.700	0.320	2.700	0.320	1.000	0.320	1.000	0.000
HSQVC 5	0.000	1.161	-1.979	0.000	0.000	1.161	60 ON	1.120	0.950	2.650	0.310	2.650	0.310	0.980	0.310	0.980	0.000
HSRGC 5	0.000	1.330	-3.569	0.000	0.000	1.330	60 ON	1.210	0.950	3.040	0.360	3.040	0.360	1.130	0.360	1.130	0.000
HSRVC 5	0.000	1.301	0.447	0.000	0.000	1.358	60 ON	1.400	1.070	3.400	0.400	3.400	0.400	1.250	0.400	1.250	0.000
HSCGC 6	0.000	0.778	-2.187	0.000	0.000	0.778	60 ON	0.100	0.080	0.240	0.020	0.240	0.020	0.060	0.020	0.060	0.000
HSCHC 6	0.000	0.204	-0.264	0.000	0.000	0.331	60 ON	0.370	0.290	0.860	0.100	0.860	0.100	0.310	0.100	0.310	0.000
HSKVC 6	0.000	0.505	-2.187	0.000	0.000	0.506	60 ON	0.070	0.050	0.170	0.020	0.170	0.020	0.040	0.020	0.040	0.000
HSMVC 6	0.000	1.021	-4.046	0.000	0.000	1.021	60 ON	0.960	0.730	2.210	0.260	2.210	0.260	0.820	0.260	0.820	0.000
HSPGC 6	0.000	0.813	0.447	0.000	0.000	0.968	60 ON	0.790	0.620	1.930	0.230	1.930	0.230	0.720	0.230	0.720	0.000
HSPHC 6	0.000	1.068	-1.979	0.000	0.000	1.068	60 ON	0.140	0.110	0.360	0.030	0.360	0.030	0.090	0.030	0.090	0.000

PAGE NO.
09/14/87

5

Report for file CNSHS

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)	LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)	LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)	WC	ML	WC	RELEASE TIME (MIN)	SURFACE	HAZARD DISTANCE(km): % DEATHS: 0	WEATHER: ML	0	1	1	50	50
MSRVC 12	0.000	-3.678	0.000	0.000	1.301	1.301	60	DN	1.320	4.180	1.000	3.160	0.370	1.170	

Report for file CNSHS

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(Km) (NO-DEATHS)	WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD		ANAD WC	APG ML	APG WC	LBAD ML	LBAD WC	NAAP ML	NAAP WC	PBA ML	PBA WC	PUDA ML	PUDA WC	TEAD ML	TEAD WC	UMDA ML	UMDA WC
			WC	ML															
HSBGC 1	0.25		0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSBNC 1	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSCGC 1	0.03		0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSCNC 1	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSKGC 1	0.31		1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSKNC 1	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSKYC 1	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSNVC 1	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSPGC 1	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSPNC 1	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSPVC 1	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSOGC 1	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSOVC 1	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSRGC 1	0.07		0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSRVC 1	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSNVC 1	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSBGF 2	0.78		2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSOHF 2	0.02		0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSCGF 2	0.05		0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSCNF 2	0.01		0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSKGF 2	2.04		7.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSKHF 2	0.41		1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSKVF 2	1.64		6.06	0.15	21.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	9.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSNVF 2	0.12		0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSPGF 2	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSPHF 2	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSPVF 2	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSOGF 2	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSQVF 2	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSRVF 2	0.16		0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSRGF 2	0.11		0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSRVF 2	1.51		5.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSVVF 2	0.25		0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSBGC 3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSBNC 3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSKGC 3	0.03		0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSKNC 3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSKYC 3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSNVC 3	0.35		1.15	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(km) (NO-DEATHS')	WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD		ANAD WC	APG ML	APG WC	LBAD ML	LBAD WC	NAAP ML	NAAP WC	PBA ML	PBA WC	PJDA ML	PJDA WC	TEAD ML	TEAD WC	UNDA ML	UNDA WC
			WC	ML															
HSPGC 7	0.01		0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSPHC 3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSPVC 3	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSQGC 3	0.08		0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSQVC 3	0.00		0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSRGC 3	0.00		0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSRVC 3	0.09		0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSSVC 3	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSBGC 4	0.25		0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSDHC 4	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSDGC 4	0.03		0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSCHC 4	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSGGC 4	0.31		1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSHHC 4	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSHVC 4	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSPGC 4	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSPVC 4	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSQGC 4	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSQVC 4	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSRGC 4	0.07		0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSRVC 4	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSSVC 4	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSDHC 5	0.10		0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSDGC 5	0.37		1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSCGC 5	0.07		0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSHVC 5	1.89		6.37	0.15	21.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	13.81	0.00	0.00	0.00	0.26	0.05	6.50
HSPGC 5	0.66		2.08	0.03	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
HSPHC 5	0.14		0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSPVC 5	0.72		2.14	0.03	0.68	0.00	0.00	0.01	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
HSQGC 5	1.09		3.53	0.15	0.68	0.00	0.00	0.13	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.05	0.36
HSQVC 5	1.12		3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.05	0.36
HSRGC 5	1.21		3.97	0.15	0.68	0.00	0.00	0.13	2.60	0.00	0.00	0.66	2.42	0.00	0.00	0.03	0.07	0.05	0.36
HSRVC 5	1.40		4.50	0.15	0.68	0.00	0.00	0.13	2.60	0.00	0.00	0.66	2.42	0.00	0.00	0.03	0.07	0.05	0.36
HSDHC 6	0.10		0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSDGC 6	0.37		1.12	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00

Report for file CNSHS

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(km) (NO-DEATHS')	WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD		APG ML	APG WC	LBAD ML	LBAD WC	NAAP ML	NAAP WC	PBA ML	PBA WC	PUDA ML	PUDA WC	TEAD ML	TEAD WC	UMDA ML	UMDA WC
			WC	ML														
HSCMC 12	0.07		0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSWVC 12	1.65		5.44	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	13.81	0.00	0.00	0.03	0.26	0.05	6.50
HSPGC 12	0.79		2.50	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
HSPMC 12	0.14		0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HSPVC 12	0.72		2.14	0.03	0.00	0.00	0.01	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
HSOGC 12	1.09		3.53	0.15	0.00	0.00	0.13	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.05	0.36
HSQVC 12	1.12		3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.05	0.36
HSRGC 12	1.35		4.50	0.15	0.00	0.00	0.13	2.60	0.00	0.00	0.66	2.42	0.00	0.00	0.03	0.07	0.05	0.36
HSRVC 12	1.32		4.18	0.15	0.00	0.00	0.13	2.60	0.00	0.00	0.66	2.42	0.00	0.00	0.03	0.07	0.05	0.36

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

[illegible]

Report for file CNSHS

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD		FATALITY ESTIMATES:						PBA				PUDA				TEAD				UMDA			
	DISTANCE (km)		SITE:		ANAD		APG		LBAD		NAAP		PBA		PUDA		TEAD		UMDA					
	WEATHER:	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC			
HSCHC	6	0.07	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HSWVC	6	0.96	2.91	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.80	0.00			
HSPGC	6	0.79	2.50	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.80	0.00			
HSPHC	6	0.14	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HSPVC	6	0.72	2.14	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80			
HSQGC	6	1.09	3.53	0.63	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80			
HSQVC	6	1.12	3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80			
HSRGC	6	0.94	3.00	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80			
HSRVC	6	0.94	2.84	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80			
HSBGC	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HSDBC	7	0.40	1.47	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HSCGC	7	0.92	2.94	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.00	0.00			
HSCMC	7	0.20	0.67	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HSKGC	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HSKMC	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HSKVC	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HSWVC	7	2.86	10.38	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HSPGC	7	1.07	3.48	0.63	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17			
HSPHC	7	0.22	0.75	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80			
HSPVC	7	1.06	3.27	0.63	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80			
HSQVC	7	1.39	4.63	0.63	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80			
HSQVC	7	1.42	4.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80			
HSRGC	7	1.89	6.51	0.63	57.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	468.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.42	0.29	18.45			
HSRVC	7	1.85	6.19	0.63	57.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	468.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.42	0.29	18.45			
HSBVC	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HSBGC	8	0.25	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HSDBC	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HSCGC	8	0.03	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HSCMC	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HSWVC	8	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HSPGC	8	0.08	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HSPHC	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HSPVC	8	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HSQGC	8	0.08	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HSQVC	8	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HSRGC	8	0.07	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
HSRVC	8	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(km) (NO-DEATHS)	WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD		ANAD WC	APG ML	APG WC	LBAD ML	LBAD WC	NAAP ML	NAAP WC	PBA ML	PBA WC	PUDA ML	PUDA WC	TEAD ML	TEAD WC	UMDA ML	UMDA WC
			WC	ML															
MSBGC 9	0.25		0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
MSDHC 9	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MSCGC 9	0.03		0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MSFHC 9	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MSMVC 9	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MSPGC 9	0.08		0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MSPHC 9	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MSPVC 9	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MSQGC 9	0.06		0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MSQVC 9	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MSRGC 9	0.07		0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MSRVC 9	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MSBGC 10	0.25		0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
MSDHC 10	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MSCGC 10	0.03		0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MSFHC 10	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MSMVC 10	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MSPGC 10	0.08		0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MSPHC 10	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MSPVC 10	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MSQGC 10	0.06		0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MSQVC 10	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MSRGC 10	0.07		0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MSRVC 10	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MSBGC 11	0.10		0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MSDHC 11	0.37		1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MSCGC 11	0.07		0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MSFHC 11	1.64		5.39	0.63	57.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.23	38.89	0.00	0.00	0.08	0.42	0.29	18.45
MSMVC 11	0.79		2.50	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
MSPGC 11	0.14		0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MSPHC 11	0.72		2.14	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
MSQGC 11	1.09		3.53	0.63	2.85	0.00	0.00	0.83	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80
MSQVC 11	1.12		3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80
MSRGC 11	1.36		4.53	0.63	2.85	0.00	0.00	0.83	18.93	0.00	0.00	5.23	20.08	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80
MSRVC 11	1.32		4.18	0.63	2.85	0.00	0.00	0.83	18.93	0.00	0.00	5.23	20.08	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80
MSDHC 12	0.10		0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MSCGC 12	0.37		1.12	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00

Report for file CNSKS

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(km) (NO-DEATHS')	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD	ANAD	APG	APG	LBAD	LBAD	NAAP	NAAP	PBA	PBA	PUDA	PUDA	TEAD	TEAD	UMDA	UMDA
			WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC
MSCHC 12	0.07	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MSMVC 12	1.65	5.44	57.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.89	5.23	0.00	0.00	0.42	0.08	0.29	18.45
MSPGC 12	0.79	2.50	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.04	0.07	1.80
MSPMC 12	0.14	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MSPVC 12	0.72	2.14	2.85	0.00	0.00	0.19	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.04	0.07	1.80
MSQGC 12	1.09	3.53	2.85	0.00	0.00	0.83	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.08	0.29	1.80
MSQVC 12	1.12	3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.08	0.29	1.80
MSRGC 12	1.35	4.50	2.85	0.00	0.00	0.83	18.93	0.00	0.00	20.08	5.23	0.00	0.00	0.17	0.08	0.29	1.80
MSRVC 12	1.32	4.18	2.85	0.00	0.00	0.83	18.93	0.00	0.00	20.08	5.23	0.00	0.00	0.17	0.08	0.29	1.80

Report for file CNSHS

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('MO-DEATHS') (km)		HAZARD ZONE AREA ('MO-DEATHS') (km^2)	FATALITY RATE AT DISTANCE (km)								
	0.1	0.2		0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0	
HSBGC 1	0.250	0.000	0.000	0.360	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSDHC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSCGC 1	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSCMC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSGKC 1	0.310	0.000	0.000	0.440	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSKMC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSKVC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSNVC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSPGC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSPHC 1	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSPVC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSQGC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSQVC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSRGC 1	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSRVC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSSVC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSBGF 2	0.780	0.030	0.000	0.760	0.530	0.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSDHF 2	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSCGF 2	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSCNF 2	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSKGF 2	2.040	0.310	0.000	0.920	0.830	0.580	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSKNF 2	0.410	0.000	0.000	0.490	0.280	0.000	0.490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSKVf 2	1.640	0.190	0.000	0.890	0.780	0.480	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSNVF 2	0.120	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSPGF 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSPHF 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSPVF 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSQGF 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSVGF 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSRGF 2	0.160	0.000	0.000	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSRVF 2	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSSVF 2	1.510	0.160	0.000	0.880	0.760	0.450	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSBGC 3	0.250	0.000	0.000	0.360	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSDHC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSCGC 3	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSCMC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSNVC 3	0.350	0.000	0.000	0.470	0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSPGC 3	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PAGE NO. 5
09/14/87

Report for file CNSHS
CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km^2)	FATALITY RATE		AT		DISTANCE (km)					
			0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
HSPVC 12	0.720	0.020	0.740	0.490	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSQGC 12	1.090	0.080	0.840	0.690	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSQVC 12	1.120	0.080	0.840	0.680	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSRGC 12	1.350	0.130	0.870	0.750	0.430	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSRVC 12	1.320	0.120	0.860	0.730	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km ²)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km)									
			0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
HSBGC 1	0.830	0.020	0.750	0.500	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSDBC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSCGC 1	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSCHC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSKGC 1	1.060	0.040	0.810	0.610	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSKHC 1	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSKVC 1	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSWVC 1	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSPGC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSPHC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSPVC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSQCC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSQVC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSRGC 1	0.210	0.000	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSRVC 1	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSSVC 1	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSBGF 2	2.670	0.290	0.930	0.860	0.640	0.390	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
HSCHF 2	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSCGF 2	0.160	0.000	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSCHF 2	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSKGF 2	7.780	2.110	0.970	0.950	0.870	0.750	0.500	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000
HSKVF 2	1.500	0.090	0.830	0.660	0.380	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSWVF 2	6.060	1.340	0.970	0.940	0.840	0.680	0.430	0.430	0.000	0.000	0.000	0.000
HSPGF 2	0.350	0.000	0.450	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSPHF 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSPVF 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSQCF 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSQVF 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSRGF 2	0.480	0.000	0.580	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSRVF 2	0.340	0.000	0.440	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSSVF 2	5.510	1.130	0.960	0.930	0.820	0.650	0.390	0.390	0.000	0.000	0.000	0.000
HSBGC 3	0.830	0.020	0.750	0.500	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSDBC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSCGC 3	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSCHC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSWVC 3	1.150	0.050	0.820	0.640	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSPGC 3	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PAGE NO. 5
09/14/87

Report for file CNSHS

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km ²)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km)	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
HSPVC 12	2.140	0.190	0.920	0.920	0.830	0.590	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSQGC 12	3.530	0.500	0.950	0.950	0.900	0.750	0.500	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSQVC 12	3.490	0.490	0.950	0.950	0.900	0.750	0.490	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSRGC 12	4.500	0.780	0.960	0.960	0.920	0.800	0.610	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HSRVC 12	4.180	0.680	0.960	0.960	0.910	0.790	0.570	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

ACTIVITY CODE: HW

HANDLING DUE TO WATER MODE

WD-A216 735

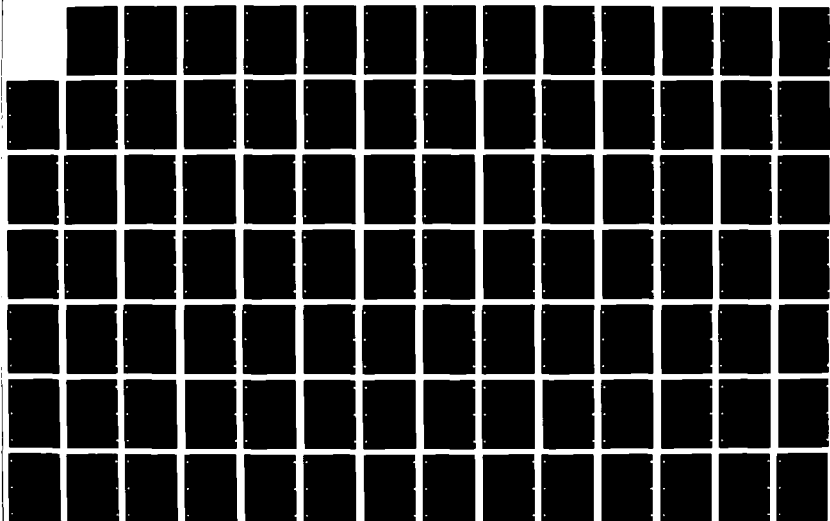
RISK ANALYSIS IN SUPPORT OF THE CHEMICAL STOCKPILE
DISPOSAL PROGRAM (CSDP) (U) MITRE CORP MCLEAN VA CIVIL
SYSTEMS DIV W E FRAIZE ET AL 17 DEC 87

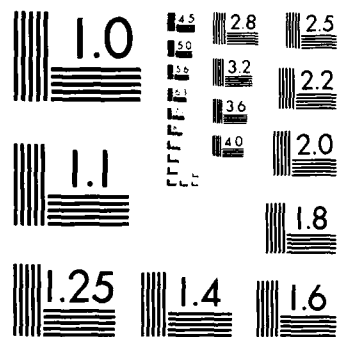
378

UNCLASSIFIED

HTR-87W00230-VOL-2 SAPEO-CDE-15-87014-VOL-2 F/G 15/6.3

NL





MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART
NATIONAL BUREAU OF STANDARDS 1963-A

Report for file CNSHW

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)	SPILL DETONATION	VAPOR	LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)	LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)	WC	ML	RELEASE TIME (MIN)	SURFACE	HAZARD DISTANCE(km): % DEATHS: 0 WEATHER: ML	0	1	1	50	50
HAUKS 1	3.230	0.000	0.000	1.057	1.028	1.028	1.057	60	ON	0.140	0.430	0.110	0.340	0.030	0.080
HAUKS 2	0.000	0.000	1.929	0.000	0.000	1.929	1.929	10	ON	0.410	1.500	0.330	1.160	0.100	0.290
HAUKS 4	3.230	0.000	0.000	1.057	1.028	1.028	1.057	60	ON	0.140	0.430	0.110	0.340	0.030	0.080
HAUKS 5	3.230	0.000	0.000	1.057	1.028	1.028	1.057	60	ON	0.140	0.430	0.110	0.340	0.030	0.080
HAUKS 6	0.000	0.000	1.929	0.000	0.000	1.929	1.929	60	ON	0.410	1.500	0.330	1.160	0.100	0.290
HAUKS 7	3.230	0.000	0.000	1.057	1.028	1.028	1.057	60	ON	0.140	0.430	0.110	0.340	0.030	0.080
HAUKS 26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	60	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HAUKS 34	0.000	0.000	0.041	0.000	0.000	0.041	0.041	60	ON	0.040	0.110	0.030	0.090	0.010	0.020

CONSEQUENCE ESTIMATES
POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

[illegible]

Report for file CNSHW
CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
MOST LIKELY WEATHER

[illegible]

ACTIVITY CODE: PO

PLANT OPERATIONS

Report for file CNSPO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)	LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)	LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)	WC	ML	WC	HAZARD DISTANCE(KM): % DEATHS: 0 WEATHER: ML	0	1	1	50	50
POBGC 1	0.000	-0.276	0.000	0.000	-0.276	-0.276	0.080	0.240	0.060	0.170	0.020	0.060
PODHC 1	0.000	-1.620	0.000	0.000	-1.620	-1.620	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000
POGCG 1	0.000	-0.276	0.000	0.000	-0.276	-0.276	0.080	0.240	0.060	0.170	0.020	0.060
POKGC 1	0.000	-1.620	0.000	0.000	-1.620	-1.620	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000
POKHC 1	0.000	0.204	0.000	0.000	0.204	0.204	0.150	0.460	0.110	0.340	0.040	0.110
POKVC 1	0.000	-0.523	0.000	0.000	-0.523	-0.523	0.020	0.050	0.010	0.040	0.000	0.010
POMVC 1	0.000	-3.523	0.000	0.000	-3.523	-3.523	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000
POPHC 1	0.000	-3.699	0.000	0.000	-3.699	-3.699	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000
POPHG 1	0.000	-0.276	0.000	0.000	-0.276	-0.276	0.080	0.240	0.060	0.170	0.020	0.060
POPVC 1	0.000	-1.620	0.000	0.000	-1.620	-1.620	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000
POPGC 1	0.000	-3.699	0.000	0.000	-3.699	-3.699	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000
PODHC 1	0.000	-0.276	0.000	0.000	-0.276	-0.276	0.080	0.240	0.060	0.170	0.020	0.060
POGCG 1	0.000	-0.276	0.000	0.000	-0.276	-0.276	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000
POKGC 1	0.000	-3.699	0.000	0.000	-3.699	-3.699	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000
POKHC 1	0.000	-3.699	0.000	0.000	-3.699	-3.699	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000
POMVC 1	0.000	-0.276	0.000	0.000	-0.276	-0.276	0.100	0.300	0.080	0.240	0.020	0.060
POPHC 1	0.000	-0.276	0.000	0.000	-0.276	-0.276	0.080	0.240	0.060	0.170	0.020	0.060
POPHG 1	0.000	-3.699	0.000	0.000	-3.699	-3.699	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000
POPVC 1	0.000	-3.523	0.000	0.000	-3.523	-3.523	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000
POPGC 2	0.000	-2.097	0.000	0.000	0.779	0.779	0.100	0.300	0.080	0.240	0.020	0.060
PODHC 2	0.000	-0.796	0.000	0.000	0.245	0.245	0.260	1.010	0.260	0.780	0.090	0.280
POKGC 2	0.000	-2.398	0.000	0.000	0.506	0.506	0.070	0.210	0.050	0.170	0.020	0.040
POKHC 2	0.000	-0.587	0.000	0.000	1.502	1.502	1.650	5.410	1.250	4.080	0.470	1.490
POMVC 2	0.000	-2.301	0.000	0.000	0.813	0.813	0.660	2.060	0.520	1.580	0.190	0.590
POPHC 2	0.000	-4.398	0.000	0.000	1.068	1.068	0.140	0.450	0.110	0.360	0.030	0.090
POPHG 2	0.000	-0.359	0.000	0.000	0.809	0.809	0.750	2.220	0.570	1.690	0.200	0.630
POPVC 2	0.000	-4.301	0.000	0.000	1.161	1.161	0.990	3.200	0.780	2.450	0.290	0.910
POPGC 2	0.000	-0.115	0.000	0.000	1.183	1.183	1.150	3.590	0.880	2.720	0.320	1.010
PODHC 3	0.000	-4.222	0.000	0.000	1.330	1.330	1.210	3.970	0.950	3.040	0.360	1.130
POKGC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	1.301	1.301	1.320	4.180	1.000	3.160	0.370	1.170
POKHC 3	0.000	-0.276	0.000	0.000	-0.276	-0.276	0.080	0.240	0.060	0.170	0.020	0.060
POMVC 3	0.000	-1.620	0.000	0.000	-1.620	-1.620	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000
POPHC 3	0.000	-0.276	0.000	0.000	-0.276	-0.276	0.080	0.240	0.060	0.170	0.020	0.060
POPHG 3	0.000	-1.620	0.000	0.000	-1.620	-1.620	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000
POPVC 3	0.000	0.158	0.000	0.000	0.158	0.158	0.140	0.430	0.100	0.320	0.040	0.100
POPGC 3	0.000	-1.155	0.000	0.000	-1.155	-1.155	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000
PODHC 3	0.000	-3.699	0.000	0.000	-3.699	-3.699	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000
POKGC 3	0.000	-0.276	0.000	0.000	-0.276	-0.276	0.080	0.240	0.060	0.170	0.020	0.060
POKHC 3	0.000	-1.620	0.000	0.000	-1.620	-1.620	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000
POMVC 3	0.000	-3.699	0.000	0.000	-3.699	-3.699	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000
POPHC 3	0.000	-0.276	0.000	0.000	-0.276	-0.276	0.080	0.240	0.060	0.170	0.020	0.060
POPHG 3	0.000	-1.620	0.000	0.000	-1.620	-1.620	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000
POPVC 3	0.000	-3.699	0.000	0.000	-3.699	-3.699	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000
POPGC 3	0.000	-0.276	0.000	0.000	-0.276	-0.276	0.080	0.240	0.060	0.170	0.020	0.060
PODHC 3	0.000	-0.276	0.000	0.000	-0.276	-0.276	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000

Report for file CWSPO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)	LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)	LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)	RELEASE TIME (MIN)	SURFACE WEATHER: ML	HAZARD DISTANCE(KM): % DEATHS: 0	HAZARD			
							0	1	1	50
							WC	ML	WC	ML
POVC	3	0.000	0.000	-3.699	60 ON	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000
PORG	3	0.000	0.000	-0.276	60 ON	0.080	0.240	0.060	0.170	0.020
PORV	3	0.000	0.000	-3.699	60 ON	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000
POVC	3	0.000	0.000	0.000	60 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POHC	4	0.000	0.000	0.778	120 ON	0.100	0.300	0.080	0.240	0.020
POGC	4	0.000	0.000	0.238	120 ON	0.330	1.000	0.260	0.770	0.090
POHC	4	0.000	0.000	0.505	120 ON	0.070	0.210	0.050	0.170	0.020
POVC	4	0.000	0.000	1.498	120 ON	1.640	5.390	1.250	4.060	0.470
POGC	4	0.000	0.000	0.828	120 ON	0.670	2.100	0.530	1.610	0.190
POHC	4	0.000	0.000	1.068	120 ON	0.140	0.450	0.110	0.360	0.030
POVC	4	0.000	0.000	0.778	120 ON	0.720	2.140	0.550	1.620	0.200
POGC	4	0.000	0.000	1.173	120 ON	1.010	3.250	0.790	2.490	0.290
POVC	4	0.000	0.000	1.161	120 ON	1.120	3.490	0.850	2.640	0.310
POGC	4	0.000	0.000	1.344	120 ON	1.230	4.040	0.960	3.090	0.360
PORG	4	0.000	0.000	1.301	120 ON	1.320	4.180	1.000	3.160	0.370
POVC	4	0.000	0.000	1.919	60 ON	1.400	4.900	1.060	3.610	0.390
POAGS	5	2.739	2.042	0.675	60 ON	0.080	0.250	0.070	0.200	0.020
POAVS	5	2.805	0.000	-1.491	60 ON	0.020	0.090	0.020	0.060	0.010
PORG	6	0.000	0.000	2.848	60 ON	3.620	17.040	2.720	12.530	1.050
POHC	6	0.000	0.000	3.122	20 ON	1.710	7.740	1.380	5.790	0.430
POGC	6	0.000	0.000	2.300	20 ON	3.630	13.660	2.790	10.230	1.110
POHC	6	0.000	0.000	2.548	20 ON	0.860	3.510	0.700	2.660	0.210
POGF	6	0.000	0.000	3.380	60 ON	6.730	33.930	5.010	25.100	2.000
POKHF	6	0.000	0.000	3.134	60 ON	1.730	7.870	1.400	5.890	0.440
POKVF	6	0.000	0.000	2.806	60 ON	5.300	27.220	3.920	19.760	1.510
POVC	6	0.000	0.000	3.211	20 ON	10.230	47.090	7.740	34.520	3.280
POGC	6	0.000	0.000	2.432	20 ON	4.190	16.140	3.220	12.050	1.290
POHC	6	0.000	0.000	2.634	20 ON	0.950	3.950	0.770	2.990	0.230
POVC	6	0.000	0.000	2.314	20 ON	3.980	15.400	3.040	11.420	1.200
POGC	6	0.000	0.000	2.656	20 ON	5.330	21.390	4.090	15.900	1.660
POVC	6	0.000	0.000	2.573	20 ON	5.240	21.380	3.990	15.780	1.610
PORG	6	0.000	0.000	2.922	20 ON	7.070	29.790	5.400	22.060	2.240
POVC	6	0.000	0.000	2.809	20 ON	6.710	28.740	5.110	21.130	2.100
POVF	6	0.000	0.000	2.734	60 ON	4.880	24.770	3.610	17.970	1.390
POGC	7	0.000	0.000	2.422	60 ON	2.190	9.680	1.660	7.110	0.620
POHC	7	0.000	0.000	2.696	20 ON	1.030	4.300	0.830	3.250	0.250
POGC	7	0.000	0.000	1.874	20 ON	2.260	7.950	1.750	6.010	0.680
POHC	7	0.000	0.000	2.122	20 ON	0.510	1.950	0.410	1.500	0.120
POKGF	7	0.000	0.000	2.954	60 ON	4.100	19.580	3.080	14.400	1.200

Report for file CNSPO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)		LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		RELEASE TIME (MIN)	HAZARD DISTANCE(km): % DEATHS: 0		WEATHER: ML		1		50	
	SPILL	DETONATION	VAPOR	WEATHER: ML	WC	ML		WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML
POKHF 7	0.000	0.000	2.708	0.000	0.000	2.708	60 ON	1.040	4.370	0.840	3.300	0.260	0.870	0.870	0.870
POKVF 7	0.000	0.000	2.380	0.000	0.000	2.380	60 ON	3.230	15.460	2.410	11.200	0.910	3.560	3.560	3.560
POKVC 7	0.000	2.754	1.629	0.000	0.000	2.785	20 ON	6.550	27.890	4.990	20.520	2.050	6.930	6.930	6.930
POPGC 7	0.000	1.892	1.369	0.000	0.000	2.006	20 ON	2.620	9.400	2.030	7.090	0.790	2.560	2.560	2.560
POPHC 7	0.000	2.147	1.323	0.000	0.000	2.208	20 ON	0.570	2.200	0.460	1.680	0.140	0.430	0.430	0.430
POPHC 7	0.000	1.857	0.732	0.000	0.000	1.888	20 ON	2.520	8.920	1.920	6.670	0.740	2.380	2.380	2.380
POPGC 7	0.000	2.116	1.593	0.000	0.000	2.230	20 ON	3.360	12.500	2.590	9.370	1.020	3.340	3.340	3.340
POPHC 7	0.000	2.116	0.991	0.000	0.000	2.147	20 ON	3.330	12.440	2.540	9.260	0.990	3.250	3.250	3.250
POPGC 7	0.000	2.382	1.859	0.000	0.000	2.496	20 ON	4.490	17.490	3.450	13.040	1.390	4.590	4.590	4.590
POPHC 7	0.000	2.352	1.227	0.000	0.000	2.383	20 ON	4.280	16.810	3.270	12.450	1.300	4.300	4.300	4.300
POSVF 7	0.000	0.000	2.308	0.000	0.000	2.308	60 ON	2.970	14.020	2.210	10.160	0.830	3.240	3.240	3.240
POPGF A07	0.000	0.000	0.214	0.000	0.000	0.214	60 ON	0.150	0.470	0.110	0.350	0.040	0.110	0.110	0.110
POAHF A07	0.000	0.000	-0.021	0.000	0.000	-0.021	60 ON	0.040	0.100	0.030	0.080	0.010	0.020	0.020	0.020
POAHF A07	0.000	0.000	-0.423	0.000	0.000	-0.423	60 ON	0.110	0.330	0.080	0.240	0.030	0.070	0.070	0.070
POAGF 8	0.000	0.000	1.739	0.000	0.000	1.739	10 ON	1.240	4.450	0.950	3.340	0.350	1.150	1.150	1.150
POAHF 8	0.000	0.000	1.504	0.000	0.000	1.504	10 ON	0.240	0.830	0.190	0.650	0.060	0.160	0.160	0.160
POAVF 8	0.000	0.000	1.103	0.000	0.000	1.103	10 ON	0.920	3.130	0.700	2.330	0.250	0.820	0.820	0.820
POBGS 9	3.325	0.000	3.325	3.325	3.224	3.224	360 ON	6.310	23.930	4.710	17.520	1.880	5.040	5.040	5.040
PODHC 9	3.061	2.362	0.000	1.683	1.654	2.445	360 ON	0.760	3.020	0.610	2.300	0.180	0.590	0.590	0.590
POGCG 9	2.186	1.487	0.000	2.186	2.186	2.265	360 ON	3.490	13.070	2.690	9.790	1.070	3.480	3.480	3.480
POCHC 9	2.487	1.788	0.000	1.167	1.138	1.881	360 ON	0.380	1.390	0.310	1.080	0.090	0.270	0.270	0.270
POKGS 9	3.857	0.000	0.000	3.827	3.703	3.703	360 ON	8.410	45.490	6.500	33.700	2.610	9.730	9.730	9.730
POKHS 9	3.912	0.000	0.000	2.449	2.420	2.420	360 ON	0.760	2.940	0.620	2.240	0.190	0.580	0.580	0.580
POKVS 9	3.885	0.000	0.000	0.215	0.349	0.215	360 ON	0.190	0.680	0.140	0.490	0.050	0.160	0.160	0.160
POHVC 9	3.384	2.481	0.000	-0.236	-0.102	2.482	360 ON	4.750	19.050	3.630	14.080	1.450	4.840	4.840	4.840
POPGC 9	2.318	1.619	0.000	2.318	2.318	2.397	360 ON	4.030	15.450	3.100	11.540	1.240	4.080	4.080	4.080
POPHC 9	2.573	1.874	0.000	1.244	1.216	1.960	360 ON	0.420	1.560	0.340	1.210	0.100	0.300	0.300	0.300
POPHC 9	2.283	1.584	0.000	-1.227	-1.092	1.585	360 ON	1.810	6.030	1.380	4.540	0.520	1.650	1.650	1.650
POPGC 9	2.542	1.843	0.000	2.542	2.520	2.603	360 ON	5.140	20.010	3.940	14.890	1.600	5.210	5.210	5.210
POPHC 9	2.542	1.843	0.000	-0.994	-0.859	1.844	360 ON	2.400	8.420	1.830	6.310	0.700	2.260	2.260	2.260
POKGC 9	3.012	2.109	0.000	3.012	2.942	3.002	360 ON	8.190	32.890	6.250	24.340	2.630	8.380	8.380	8.380
POPHC 9	2.982	2.079	0.000	-0.598	-0.464	2.080	360 ON	3.090	11.410	2.360	8.500	0.920	3.000	3.000	3.000
POSVS 9	3.813	0.000	0.000	0.150	0.284	0.284	360 ON	0.170	0.620	0.130	0.450	0.040	0.150	0.150	0.150
POBGF 10	0.000	0.000	2.848	0.000	0.000	2.848	60 ON	3.620	17.040	2.720	12.530	1.050	3.920	3.920	3.920
PODHC 10	0.000	3.061	2.238	0.000	0.000	3.122	20 ON	1.710	7.740	1.380	5.790	0.430	1.550	1.550	1.550
POGCG 10	0.000	2.186	1.664	0.000	0.000	2.300	20 ON	3.630	13.660	2.790	10.230	1.110	3.630	3.630	3.630
POCHC 10	0.000	2.487	1.664	0.000	0.000	2.548	20 ON	0.860	3.510	0.700	2.660	0.210	0.690	0.690	0.690
POKGF 10	0.000	0.000	3.380	0.000	0.000	3.380	60 ON	6.730	33.930	5.010	25.100	2.000	7.880	7.880	7.880
POKHF 10	0.000	0.000	3.134	0.000	0.000	3.134	60 ON	1.730	7.870	1.400	5.890	0.440	1.580	1.580	1.580

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)		LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		WC	ML	RELEASE TIME (MIN)		SURFACE	HAZARD DISTANCE(km): % DEATHS: 0		0	1	1	50	50	WC	ML	50	WC
	SPILL	DETOMATION	VAPOR	WEATHER:	ML	WC			WC	ML		WEATHER:	ML									
POKVF 10	0.000	0.000	2.806	0.000	0.000	0.000	2.806	2.806	60	ON	5.300	27.220	3.920	19.760	1.510	6.260	1.510	6.260	1.510	6.260	1.510	6.260
POKVC 10	0.000	3.180	2.055	0.000	0.000	0.000	3.211	3.211	20	ON	10.230	47.090	7.740	34.520	3.280	11.530	3.280	11.530	3.280	11.530	3.280	11.530
POPGC 10	0.000	2.318	1.795	0.000	0.000	0.000	2.432	2.432	20	ON	4.190	16.140	3.220	12.050	1.290	4.250	1.290	4.250	1.290	4.250	1.290	4.250
POPHC 10	0.000	2.573	1.795	0.000	0.000	0.000	2.634	2.634	20	ON	0.950	3.950	0.770	2.990	0.230	0.780	0.230	0.780	0.230	0.780	0.230	0.780
POPVC 10	0.000	2.283	1.158	0.000	0.000	0.000	2.314	2.314	20	ON	3.980	15.400	3.040	11.420	1.200	3.960	1.200	3.960	1.200	3.960	1.200	3.960
POPGC 10	0.000	2.542	2.019	0.000	0.000	0.000	2.656	2.656	20	ON	5.330	21.390	4.090	15.900	1.660	5.590	1.660	5.590	1.660	5.590	1.660	5.590
POPHC 10	0.000	2.542	1.417	0.000	0.000	0.000	2.573	2.573	20	ON	5.240	21.380	3.990	15.780	1.610	5.390	1.610	5.390	1.610	5.390	1.610	5.390
POPVC 10	0.000	2.808	2.285	0.000	0.000	0.000	2.922	2.922	20	ON	7.070	29.790	5.400	22.060	2.240	7.620	2.240	7.620	2.240	7.620	2.240	7.620
POPGC 10	0.000	2.778	1.653	0.000	0.000	0.000	2.809	2.809	20	ON	6.710	28.740	5.110	21.130	2.100	7.140	2.100	7.140	2.100	7.140	2.100	7.140
POPHC 10	0.000	0.000	2.734	0.000	0.000	0.000	2.734	2.734	60	ON	4.880	24.770	3.610	17.970	1.390	5.690	1.390	5.690	1.390	5.690	1.390	5.690
POPVC 10	0.000	0.000	2.325	0.000	0.000	0.000	2.325	2.325	60	ON	1.950	8.500	1.480	6.240	0.550	1.970	0.550	1.970	0.550	1.970	0.550	1.970
POPGC 11	0.000	0.000	2.857	0.000	0.000	0.000	2.857	2.857	60	ON	3.660	17.240	2.750	12.680	1.060	3.960	1.060	3.960	1.060	3.960	1.060	3.960
POPHC 11	0.000	0.000	2.611	0.000	0.000	0.000	2.611	2.611	60	ON	0.930	3.830	0.750	2.900	0.230	0.760	0.230	0.760	0.230	0.760	0.230	0.760
POPVC 11	0.000	0.000	2.283	0.000	0.000	0.000	2.283	2.283	60	ON	2.890	13.560	2.150	9.820	0.810	3.130	0.810	3.130	0.810	3.130	0.810	3.130
POPGC 11	0.000	0.000	2.211	0.000	0.000	0.000	2.211	2.211	60	ON	2.650	12.290	1.980	8.910	0.740	2.840	0.740	2.840	0.740	2.840	0.740	2.840
POPHC 11	0.000	0.000	3.346	0.000	3.243	0.000	3.346	3.243	360	ON	6.470	24.550	4.820	17.990	1.920	5.180	1.920	5.180	1.920	5.180	1.920	5.180
POPVC 11	0.000	2.414	0.000	1.707	1.678	0.000	2.492	2.487	360	ON	0.800	3.230	0.650	2.450	0.200	0.640	0.200	0.640	0.200	0.640	0.200	0.640
POPGC 12	2.237	1.539	0.000	2.237	2.237	0.000	2.316	2.316	360	ON	3.690	13.950	2.840	10.440	1.130	3.700	1.130	3.700	1.130	3.700	1.130	3.700
POPHC 12	2.526	1.840	0.000	1.202	1.174	0.000	1.930	1.925	360	ON	0.410	1.490	0.330	1.150	0.100	0.290	0.100	0.290	0.100	0.290	0.100	0.290
POPVC 12	3.876	0.000	0.000	3.844	3.720	0.000	3.844	3.720	360	ON	8.570	46.530	6.630	34.490	2.660	9.970	2.660	9.970	2.660	9.970	2.660	9.970
POPGC 12	3.904	0.000	0.000	2.465	2.436	0.000	2.465	2.436	360	ON	0.780	3.010	0.630	2.290	0.190	0.590	0.190	0.590	0.190	0.590	0.190	0.590
POPHC 12	3.204	2.532	0.000	-0.398	-0.264	0.000	2.533	2.533	360	ON	5.010	20.310	3.830	15.000	1.540	5.140	1.540	5.140	1.540	5.140	1.540	5.140
POPVC 12	2.361	1.670	0.000	2.361	2.357	0.000	2.442	2.438	360	ON	4.230	16.270	3.250	12.150	1.310	4.280	1.310	4.280	1.310	4.280	1.310	4.280
POPGC 12	2.609	1.926	0.000	1.276	1.248	0.000	2.014	2.009	360	ON	0.450	1.670	0.360	1.290	0.110	0.320	0.110	0.320	0.110	0.320	0.110	0.320
POPHC 12	2.327	1.635	0.000	-1.187	-1.052	0.000	1.636	1.636	360	ON	1.910	6.440	1.460	4.840	0.550	1.760	0.550	1.760	0.550	1.760	0.550	1.760
POPVC 12	2.576	1.894	0.000	2.576	2.550	0.000	2.658	2.637	360	ON	5.350	20.890	4.090	15.530	1.670	5.430	1.670	5.430	1.670	5.430	1.670	5.430
POPGC 12	2.575	1.894	0.000	-0.964	-0.829	0.000	1.895	1.895	360	ON	2.530	8.990	1.930	6.730	0.740	2.400	0.740	2.400	0.740	2.400	0.740	2.400
POPHC 12	2.836	2.160	0.000	2.836	2.784	0.000	2.919	2.877	360	ON	7.050	28.170	5.380	20.870	2.240	7.220	2.240	7.220	2.240	7.220	2.240	7.220
POPVC 12	2.807	2.130	0.000	-0.755	-0.621	0.000	2.131	2.131	360	ON	3.270	12.180	2.500	9.060	0.980	3.180	0.980	3.180	0.980	3.180	0.980	3.180
POPGC 12	3.832	0.000	0.000	0.167	0.301	0.000	0.167	0.301	360	ON	0.170	0.640	0.130	0.460	0.040	0.150	0.040	0.150	0.040	0.150	0.040	0.150
POPHC 13	0.000	0.000	2.424	0.000	0.000	0.000	2.424	2.424	60	ON	2.200	9.710	1.660	7.130	0.620	2.250	0.620	2.250	0.620	2.250	0.620	2.250
POPVC 13	0.000	2.635	1.816	0.000	0.000	0.000	2.696	2.696	20	ON	1.030	4.300	0.830	3.250	0.250	0.850	0.250	0.850	0.250	0.850	0.250	0.850
POPGC 13	0.000	1.760	1.267	0.000	0.000	0.000	1.881	1.881	20	ON	2.270	8.020	1.770	6.060	0.680	2.200	0.680	2.200	0.680	2.200	0.680	2.200
POPHC 13	0.000	2.061	1.255	0.000	0.000	0.000	2.124	2.124	20	ON	0.510	1.960	0.410	1.500	0.120	0.380	0.120	0.380	0.120	0.380	0.120	0.380
POPVC 13	0.000	0.000	2.955	0.000	0.000	0.000	2.955	2.955	60	ON	4.100	19.610	3.080	14.420	1.200	4.510	1.200	4.510	1.200	4.510	1.200	4.510
POPGC 13	0.000	0.000	2.708	0.000	0.000	0.000	2.708	2.708	60	ON	1.040	4.370	0.840	3.300	0.260	0.870	0.260	0.870	0.260	0.870	0.260	0.870
POPHC 13	0.000	0.000	2.381	0.000	0.000	0.000	2.381	2.381	60	ON	3.240	15.480	2.410	11.210	0.910	3.570	0.910	3.570	0.910	3.570	0.910	3.570
POPVC 13	0.000	2.754	1.632	0.000	0.000	0.000	2.786	2.786	20	ON	6.550	27.900	4.990	20.520	2.050	6.940	2.050	6.940	2.050	6.940	2.050	6.940

Report for file CNSPO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)	LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)	LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)	RELEASE TIME (MIN)	SURFACE WEATHER	HAZARD DISTANCE(km):		HAZARD % DEATHS: 0		HAZARD WEATHER: ML		0		1		1		50		50	
						WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML
POPGC 13	0.000	1.892	1.391	0.000	0.000	0.000	2.011	2.011	20 ON	2.630	9.470	2.040	7.130	0.800	2.570	0.800	2.570	0.800	2.570	0.800	2.570
POPHC 13	0.000	2.147	1.338	0.000	0.000	0.000	2.210	2.210	20 ON	0.570	8.940	0.460	1.690	0.140	0.430	0.140	0.430	0.140	0.430	0.140	0.430
POPHC 13	0.000	1.857	0.755	0.000	0.000	0.000	1.890	1.890	20 ON	2.520	8.940	1.920	6.690	0.740	2.390	0.740	2.390	0.740	2.390	0.740	2.390
POPGC 13	0.000	2.116	1.606	0.000	0.000	0.000	2.233	2.233	20 ON	3.370	12.550	2.600	9.410	1.030	3.350	1.030	3.350	1.030	3.350	1.030	3.350
POPHC 13	0.000	2.116	1.003	0.000	0.000	0.000	2.148	2.148	20 ON	3.330	12.450	2.540	9.270	1.000	3.250	1.000	3.250	1.000	3.250	1.000	3.250
POPGC 13	0.000	2.382	1.866	0.000	0.000	0.000	2.498	2.498	20 ON	4.500	17.530	3.450	13.070	1.390	4.600	1.390	4.600	1.390	4.600	1.390	4.600
POPHC 13	0.000	2.352	1.234	0.000	0.000	0.000	2.384	2.384	20 ON	4.280	16.820	3.270	12.460	1.300	4.300	1.300	4.300	1.300	4.300	1.300	4.300
POPGC 13	0.000	0.000	2.309	0.000	0.000	0.000	2.309	2.309	60 ON	2.980	14.040	2.220	10.170	0.830	3.240	0.830	3.240	0.830	3.240	0.830	3.240
POPHC 13	0.000	0.000	2.362	0.000	0.000	0.000	2.362	2.362	30 ON	2.520	9.850	1.960	7.350	0.740	2.490	0.740	2.490	0.740	2.490	0.740	2.490
POPGC 14	0.000	0.000	2.881	0.000	0.000	0.000	2.881	2.881	30 ON	4.480	18.830	3.510	14.040	1.390	4.710	1.390	4.710	1.390	4.710	1.390	4.710
POPHC 14	0.000	0.000	2.633	0.000	0.000	0.000	2.633	2.633	30 ON	0.950	3.940	0.770	2.980	0.230	0.780	0.230	0.780	0.230	0.780	0.230	0.780
POPGC 14	0.000	0.000	2.306	0.000	0.000	0.000	2.306	2.306	30 ON	3.610	15.230	2.760	11.130	1.070	3.770	1.070	3.770	1.070	3.770	1.070	3.770
POPHC 14	0.000	0.000	2.236	0.000	0.000	0.000	2.236	2.236	30 ON	3.340	13.910	2.560	10.170	0.990	3.450	0.990	3.450	0.990	3.450	0.990	3.450
POPGC 15	0.000	0.000	0.799	0.000	0.000	0.000	0.799	0.799	1 ON	0.470	1.420	0.360	1.080	0.120	0.390	0.120	0.390	0.120	0.390	0.120	0.390
POPHC 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPGC 15	0.000	0.000	-0.903	0.000	0.000	0.000	-0.903	-0.903	1 ON	0.050	0.160	0.040	0.120	0.010	0.030	0.010	0.030	0.010	0.030	0.010	0.030
POPHC 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPGC 15	0.000	0.000	0.799	0.000	0.000	0.000	0.799	0.799	1 ON	0.470	1.420	0.360	1.080	0.120	0.390	0.120	0.390	0.120	0.390	0.120	0.390
POPHC 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPGC 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPHC 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPGC 15	0.000	1.498	0.000	0.000	0.000	0.000	1.498	1.498	1 ON	1.640	5.390	1.250	4.060	0.470	1.480	0.470	1.480	0.470	1.480	0.470	1.480
POPHC 15	0.000	0.000	-0.553	0.000	0.000	0.000	-0.553	-0.553	1 ON	0.090	0.250	0.060	0.190	0.020	0.060	0.020	0.060	0.020	0.060	0.020	0.060
POPGC 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPHC 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPGC 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPHC 15	0.000	0.000	-0.344	0.000	0.000	0.000	-0.344	-0.344	1 ON	0.110	0.330	0.080	0.250	0.030	0.080	0.030	0.080	0.030	0.080	0.030	0.080
POPGC 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPHC 15	0.000	0.000	1.341	0.000	0.000	0.000	1.341	1.341	1 ON	1.220	4.030	0.960	3.080	0.360	1.140	0.360	1.140	0.360	1.140	0.360	1.140
POPGC 15	0.000	1.301	0.000	0.000	0.000	0.000	1.301	1.301	1 ON	1.320	4.180	1.000	3.160	0.370	1.170	0.370	1.170	0.370	1.170	0.370	1.170
POPHC 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPGC 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1 ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPHC 15	0.000	0.000	2.848	0.000	0.000	0.000	2.848	2.848	60 ON	3.620	17.040	2.720	12.530	1.050	3.920	1.050	3.920	1.050	3.920	1.050	3.920
POPGC 16	0.000	3.061	2.238	0.000	0.000	0.000	3.122	3.122	20 ON	1.710	7.740	1.380	5.790	0.430	1.550	0.430	1.550	0.430	1.550	0.430	1.550
POPHC 16	0.000	2.186	1.664	0.000	0.000	0.000	2.300	2.300	20 ON	3.630	13.660	2.790	10.230	1.110	3.630	1.110	3.630	1.110	3.630	1.110	3.630
POPGC 16	0.000	2.487	1.664	0.000	0.000	0.000	2.548	2.548	20 ON	0.860	3.510	0.700	2.660	0.210	0.690	0.210	0.690	0.210	0.690	0.210	0.690
POPHC 16	0.000	0.000	3.380	0.000	0.000	0.000	3.380	3.380	60 ON	6.730	33.930	5.010	25.100	2.000	7.880	2.000	7.880	2.000	7.880	2.000	7.880
POPGC 16	0.000	0.000	3.134	0.000	0.000	0.000	3.134	3.134	60 ON	1.730	7.870	1.400	5.890	0.440	1.580	0.440	1.580	0.440	1.580	0.440	1.580
POPHC 16	0.000	0.000	2.806	0.000	0.000	0.000	2.806	2.806	60 ON	5.300	27.220	3.920	19.760	1.510	6.260	1.510	6.260	1.510	6.260	1.510	6.260
POPGC 16	0.000	3.180	2.055	0.000	0.000	0.000	3.211	3.211	20 ON	10.230	47.090	7.740	34.520	3.280	11.530	3.280	11.530	3.280	11.530	3.280	11.530
POPHC 16	0.000	2.318	1.795	0.000	0.000	0.000	2.432	2.432	20 ON	4.190	16.140	3.220	12.050	1.290	4.250	1.290	4.250	1.290	4.250	1.290	4.250
POPGC 16	0.000	2.573	1.749	0.000	0.000	0.000	2.634	2.634	20 ON	0.950	3.950	0.770	2.990	0.230	0.780	0.230	0.780	0.230	0.780	0.230	0.780

Report for file CNSPO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)		LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		RELEASE TIME (MIN)		HAZARD DISTANCE(KM):		HAZARD % DEATHS: 0		HAZARD WEATHER: ML		HAZARD WEATHER: ML		HAZARD WEATHER: ML		HAZARD WEATHER: ML	
	SPILL	DETOMATION	VAPOR	WEATHER:	ML	WC	WC	ML	WC	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	
PQVVC 19	0.000	2.116	0.991	0.000	0.000	0.000	2.147	20	ON	12.440	3.330	2.540	9.260	0.990	3.250					
PQVVC 19	0.000	2.382	1.859	0.000	0.000	0.000	2.496	20	ON	17.490	4.490	3.450	13.040	1.390	4.590					
PQVVC 19	0.000	2.352	1.227	0.000	0.000	0.000	2.383	20	ON	16.810	4.280	3.270	12.450	1.300	4.300					
POSVF 19	0.000	0.000	2.308	0.000	0.000	0.000	2.308	60	ON	14.020	2.970	2.210	10.160	0.830	3.240					
PQVVC 20	0.000	0.000	0.987	0.000	0.000	0.000	0.987	30	ON	1.680	0.510	0.390	1.270	0.130	0.440					
PQVVC 20	0.000	0.000	0.982	0.000	0.000	0.000	0.982	30	ON	1.670	0.510	0.380	1.260	0.130	0.440					
PQVVC 20	0.000	0.000	0.431	0.000	0.000	0.000	0.431	30	ON	0.190	0.060	0.050	0.150	0.010	0.040					
PQVVC 20	0.000	0.000	-0.155	0.000	0.000	0.000	-0.155	30	ON	0.600	0.200	0.150	0.450	0.050	0.150					
POSVF 20	0.000	0.000	-0.155	0.000	0.000	0.000	-0.155	30	ON	0.600	0.200	0.150	0.450	0.050	0.150					
POVGS 21	2.739	0.000	0.000	2.042	0.000	1.919	1.919	60	ON	4.900	1.400	1.060	3.610	0.390	1.150					
POVGS 21	2.805	0.000	0.000	0.675	0.000	0.646	0.646	60	ON	0.250	0.080	0.070	0.200	0.020	0.050					
POVGS 21	2.705	0.000	0.000	-1.625	0.000	-1.491	-1.491	60	ON	0.090	0.020	0.020	0.060	0.010	0.010					
POVGS 22	0.000	0.000	1.739	0.000	0.000	1.739	1.739	10	ON	4.450	1.240	0.950	3.340	0.350	1.150					
POVGS 22	0.000	0.000	1.504	0.000	0.000	1.504	1.504	10	ON	0.830	0.240	0.190	0.650	0.060	0.160					
POVGS 22	0.000	0.000	1.104	0.000	0.000	1.104	1.104	10	ON	3.130	0.920	0.700	2.330	0.250	0.830					
POVGS 25	0.000	0.000	1.342	0.000	0.000	1.342	1.342	360	ON	1.680	0.460	0.350	1.230	0.120	0.400					
POVGS 25	0.000	0.000	-0.523	0.000	0.000	-0.523	-0.523	360	ON	0.050	0.020	0.010	0.040	0.000	0.010					
POVGS 25	0.000	0.000	-0.699	0.000	0.000	-0.699	-0.699	360	ON	0.100	0.040	0.030	0.070	0.010	0.020					
POVGS 25	0.000	0.000	-0.796	0.000	0.000	-0.796	-0.796	360	ON	0.030	0.010	0.010	0.030	0.000	0.010					
POVGS 25	0.000	0.000	2.176	0.000	0.000	2.176	2.176	360	ON	5.530	1.250	0.950	4.040	0.350	1.230					
POVGS 25	0.000	0.000	1.929	0.000	0.000	1.929	1.929	360	ON	1.500	0.410	0.330	1.160	0.100	0.290					
POVGS 25	0.000	0.000	1.602	0.000	0.000	1.602	1.602	360	ON	4.160	1.000	0.750	2.970	0.270	0.940					
POVGS 25	0.000	0.000	-0.585	0.000	0.000	-0.585	-0.585	360	ON	0.190	0.070	0.050	0.140	0.020	0.040					
POVGS 25	0.000	0.000	-0.187	0.000	0.000	-0.187	-0.187	360	ON	0.200	0.070	0.050	0.140	0.020	0.050					
POVGS 25	0.000	0.000	-0.229	0.000	0.000	-0.229	-0.229	360	ON	0.070	0.030	0.020	0.060	0.010	0.010					
POVGS 25	0.000	0.000	-0.824	0.000	0.000	-0.824	-0.824	360	ON	0.140	0.050	0.040	0.100	0.010	0.030					
POVGS 25	0.000	0.000	-0.569	0.000	0.000	-0.569	-0.569	360	ON	0.120	0.040	0.030	0.090	0.010	0.030					
POVGS 25	0.000	0.000	-0.444	0.000	0.000	-0.444	-0.444	360	ON	0.230	0.080	0.060	0.170	0.020	0.050					
POVGS 25	0.000	0.000	0.041	0.000	0.000	0.041	0.041	360	ON	0.270	0.090	0.070	0.200	0.020	0.060					
POVGS 25	0.000	0.000	-0.602	0.000	0.000	-0.602	-0.602	360	ON	0.190	0.070	0.050	0.140	0.020	0.040					
POVGS 25	0.000	0.000	1.531	0.000	0.000	1.531	1.531	360	ON	3.750	0.920	0.690	2.680	0.250	0.850					
POVGS 26	0.000	0.000	2.422	0.000	0.000	2.422	2.422	360	ON	7.840	1.670	1.280	5.720	0.470	1.710					
POVGS 26	0.000	2.635	1.812	0.000	0.000	2.696	2.696	360	ON	4.300	1.030	0.830	3.250	0.250	0.850					
POVGS 26	0.000	1.760	1.238	0.000	0.000	1.874	1.874	360	ON	7.950	2.260	1.750	6.010	0.680	2.180					
POVGS 26	0.000	2.061	1.238	0.000	0.000	2.122	2.122	360	ON	1.950	0.510	0.410	1.500	0.120	0.380					
POVGS 26	0.000	0.000	2.954	0.000	0.000	2.954	2.954	360	ON	16.520	3.110	2.380	12.050	0.910	3.500					
POVGS 26	0.000	0.000	2.708	0.000	0.000	2.708	2.708	360	ON	4.370	1.040	0.840	3.300	0.260	0.870					
POVGS 26	0.000	0.000	2.380	0.000	0.000	2.380	2.380	360	ON	12.910	2.500	1.870	9.100	0.690	2.730					
POVGS 26	0.000	2.754	1.629	0.000	0.000	2.785	2.785	360	ON	27.890	6.550	4.990	20.520	2.050	6.930					

Report for file CMSPO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)		LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		RELEASE TIME (MIN)		HAZARD DISTANCE(KM): % DEATHS: 0 WEATHER: ML		1		50	
	SPILL	DETONATION	VAPOR	WEATHER: ML	QUANTITY	ML	WC	ML	WC	0	ML	WC	1	ML
POHVC 46	0.000	-0.301	0.000	0.000	-0.301	0.000	-0.301	60	0.190	0.560	0.140	0.420	0.050	0.140
POHVC 46	0.000	0.415	0.462	0.000	0.740	0.000	0.740	60	0.600	1.870	0.480	1.440	0.170	0.540
POHVC 46	0.000	0.415	0.000	0.000	0.415	0.000	0.415	60	0.470	1.350	0.350	1.020	0.120	0.380
POHVC 46	0.000	0.000	-0.301	0.000	-0.301	0.000	-0.301	60	0.080	0.230	0.060	0.170	0.020	0.050
POHVC 46	0.000	-0.046	0.000	0.000	-0.046	0.000	-0.046	60	0.270	0.760	0.200	0.570	0.070	0.200
POHVC 47	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POHVC 47	0.000	-1.000	-0.824	0.000	-0.602	0.000	-0.602	20	0.120	0.360	0.090	0.270	0.030	0.090
POHVC 47	0.000	-1.000	-0.824	0.000	-0.602	0.000	-0.602	20	0.020	0.040	0.010	0.030	0.000	0.010
POHVC 47	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POHVC 47	0.000	-0.222	0.222	0.000	0.079	0.000	0.079	20	0.270	0.820	0.210	0.630	0.070	0.220
POHVC 47	0.000	0.000	-0.301	0.000	-0.301	0.000	-0.301	20	0.020	0.070	0.020	0.050	0.010	0.010
POHVC 47	0.000	-0.301	-0.854	0.000	-0.194	0.000	-0.194	20	0.220	0.640	0.170	0.480	0.060	0.170
POHVC 47	0.000	0.415	0.079	0.000	0.580	0.000	0.580	20	0.500	1.530	0.390	1.180	0.140	0.440
POHVC 47	0.000	0.415	-0.523	0.000	0.462	0.000	0.462	20	0.500	1.430	0.380	1.090	0.130	0.400
POHVC 47	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POHVC 47	0.000	-0.046	-0.699	0.000	0.041	0.000	0.041	20	0.300	0.850	0.220	0.640	0.080	0.230
POHVC 48	0.000	2.334	1.505	0.000	2.394	0.000	2.394	20	0.710	2.840	0.580	2.160	0.170	0.560
POHVC 48	0.000	1.763	1.236	0.000	1.876	0.000	1.876	20	2.260	7.970	1.760	6.020	0.680	2.190
POHVC 48	0.000	2.061	1.236	0.000	2.122	0.000	2.122	20	0.510	1.950	0.410	1.500	0.120	0.380
POHVC 48	0.000	2.754	1.633	0.000	2.786	0.000	2.786	20	6.550	27.900	4.990	20.520	2.050	6.940
POHVC 48	0.000	1.898	1.373	0.000	2.011	0.000	2.011	20	2.630	9.470	2.040	7.140	0.800	2.570
POHVC 48	0.000	2.152	1.332	0.000	2.213	0.000	2.213	20	0.570	2.210	0.460	1.700	0.140	0.430
POHVC 48	0.000	1.860	0.708	0.000	1.890	0.000	1.890	20	2.520	8.930	1.920	6.680	0.740	2.380
POHVC 48	0.000	2.127	1.604	0.000	2.241	0.000	2.241	20	3.400	12.680	2.620	9.500	1.040	3.390
POHVC 48	0.000	2.127	1.013	0.000	2.159	0.000	2.159	20	3.370	12.630	2.570	9.590	1.010	3.290
POHVC 48	0.000	2.384	1.863	0.000	2.498	0.000	2.498	20	4.500	17.550	3.460	13.080	1.390	4.600
POHVC 48	0.000	2.354	1.236	0.000	2.386	0.000	2.386	20	4.290	16.860	3.280	12.490	1.300	4.310
POHVC 49	0.000	0.778	0.000	0.000	0.778	0.000	0.778	0	0.100	0.300	0.080	0.240	0.020	0.060
POHVC 49	0.000	0.204	0.000	0.000	0.204	0.000	0.204	0	0.320	0.960	0.250	0.740	0.090	0.270
POHVC 49	0.000	0.505	0.000	0.000	0.505	0.000	0.505	0	0.070	0.210	0.050	0.170	0.020	0.040
POHVC 49	0.000	1.021	0.000	0.000	1.021	0.000	1.021	0	0.960	2.910	0.730	2.210	0.260	0.820
POHVC 49	0.000	0.813	0.000	0.000	0.813	0.000	0.813	0	0.660	2.060	0.520	1.580	0.190	0.590
POHVC 49	0.000	1.068	0.000	0.000	1.068	0.000	1.068	0	0.140	0.450	0.110	0.360	0.030	0.090
POHVC 49	0.000	0.778	0.000	0.000	0.778	0.000	0.778	0	0.720	2.140	0.550	1.620	0.200	0.610
POHVC 49	0.000	1.161	0.000	0.000	1.161	0.000	1.161	0	0.990	3.200	0.780	2.450	0.290	0.910
POHVC 49	0.000	1.161	0.000	0.000	1.161	0.000	1.161	0	1.120	3.490	0.850	2.640	0.310	0.980
POHVC 49	0.000	1.029	0.000	0.000	1.029	0.000	1.029	0	0.850	2.700	0.670	2.080	0.250	0.770
POHVC 49	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	1.000	0	0.940	2.840	0.710	2.150	0.260	0.800
POHVC 50	0.000	0.778	0.000	0.000	0.778	0.000	0.778	0	0.100	0.300	0.080	0.240	0.020	0.060

Report for file CNSPO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)		LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		HAZARD DISTANCE(KM): % DEATHS: 0	RELEASE TIME (MIN)		SURFACE WEATHER: ML		0		1		50		50	
	QUANTITY(LB)	SPILL DETONATION	VAPOR WEATHER: ML	QUANTITY(LB)	WEATHER: ML	WEATHER: ML		WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML
POGCG 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.320	0.204	0.204	0.00	0.00	0.960	0.250	0.740	0.090	0.270	0.040	0.040	0.040
POGHC 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.070	0.505	0.505	0.00	0.00	0.210	0.050	0.170	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
POGVC 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.960	1.021	1.021	0.00	0.00	2.910	0.730	2.210	0.260	0.820	0.820	0.820	0.820
POGFC 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.660	0.813	0.813	0.00	0.00	2.060	0.520	1.580	0.190	0.590	0.590	0.590	0.590
POGHC 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.140	1.068	1.068	0.00	0.00	0.450	0.110	0.360	0.030	0.090	0.090	0.090	0.090
POGVC 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.720	0.778	0.778	0.00	0.00	2.140	0.550	1.620	0.200	0.610	0.610	0.610	0.610
POGCG 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.990	1.161	1.161	0.00	0.00	3.200	0.780	2.450	0.290	0.910	0.910	0.910	0.910
POGVC 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.120	1.161	1.161	0.00	0.00	3.490	0.850	2.640	0.310	0.980	0.980	0.980	0.980
POGCG 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.850	1.029	1.029	0.00	0.00	2.700	0.670	2.080	0.250	0.770	0.770	0.770	0.770
POGVC 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.940	1.000	1.000	0.00	0.00	2.840	0.710	2.150	0.260	0.800	0.800	0.800	0.800
POGFC 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.690	1.462	1.462	0.00	0.00	2.620	0.520	1.930	0.190	0.630	0.630	0.630	0.630
POGHC 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.180	1.255	1.255	0.00	0.00	0.590	0.140	0.470	0.040	0.110	0.110	0.110	0.110
POGVC 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.620	0.763	0.763	0.00	0.00	1.990	0.470	1.490	0.170	0.530	0.530	0.530	0.530
POGCG 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.100	0.778	0.778	0.00	0.00	0.300	0.080	0.240	0.020	0.060	0.060	0.060	0.060
POGVC 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.320	0.204	0.204	0.00	0.00	0.960	0.250	0.740	0.090	0.270	0.270	0.270	0.270
POGFC 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.070	0.505	0.505	0.00	0.00	0.210	0.050	0.170	0.020	0.040	0.040	0.040	0.040
POGHC 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.960	1.021	1.021	0.00	0.00	2.910	0.730	2.210	0.260	0.820	0.820	0.820	0.820
POGVC 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.660	0.813	0.813	0.00	0.00	2.060	0.520	1.580	0.190	0.590	0.590	0.590	0.590
POGCG 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.140	1.068	1.068	0.00	0.00	0.450	0.110	0.360	0.030	0.090	0.090	0.090	0.090
POGVC 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.720	0.778	0.778	0.00	0.00	2.140	0.550	1.620	0.200	0.610	0.610	0.610	0.610
POGCG 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.990	1.161	1.161	0.00	0.00	3.200	0.780	2.450	0.290	0.910	0.910	0.910	0.910
POGVC 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.120	1.161	1.161	0.00	0.00	3.490	0.850	2.640	0.310	0.980	0.980	0.980	0.980
POGFC 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.850	1.029	1.029	0.00	0.00	2.700	0.670	2.080	0.250	0.770	0.770	0.770	0.770
POGHC 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.940	1.000	1.000	0.00	0.00	2.840	0.710	2.150	0.260	0.800	0.800	0.800	0.800
POGVC 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.690	1.462	1.462	0.00	0.00	2.620	0.520	1.930	0.190	0.630	0.630	0.630	0.630
POGCG 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.180	1.255	1.255	0.00	0.00	0.590	0.140	0.470	0.040	0.110	0.110	0.110	0.110
POGVC 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.620	0.763	0.763	0.00	0.00	1.990	0.470	1.490	0.170	0.530	0.530	0.530	0.530
POGFC 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.100	0.778	0.778	0.00	0.00	0.300	0.080	0.240	0.020	0.060	0.060	0.060	0.060
POGHC 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.320	0.204	0.204	0.00	0.00	0.960	0.250	0.740	0.090	0.270	0.270	0.270	0.270
POGVC 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.070	0.505	0.505	0.00	0.00	0.210	0.050	0.170	0.020	0.040	0.040	0.040	0.040
POGCG 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.960	1.021	1.021	0.00	0.00	2.910	0.730	2.210	0.260	0.820	0.820	0.820	0.820
POGVC 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.660	0.813	0.813	0.00	0.00	2.060	0.520	1.580	0.190	0.590	0.590	0.590	0.590
POGFC 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.140	1.068	1.068	0.00	0.00	0.450	0.110	0.360	0.030	0.090	0.090	0.090	0.090
POGHC 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.720	0.778	0.778	0.00	0.00	2.140	0.550	1.620	0.200	0.610	0.610	0.610	0.610
POGVC 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.990	1.161	1.161	0.00	0.00	3.200	0.780	2.450	0.290	0.910	0.910	0.910	0.910
POGCG 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.120	1.161	1.161	0.00	0.00	3.490	0.850	2.640	0.310	0.980	0.980	0.980	0.980
POGVC 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.850	1.029	1.029	0.00	0.00	2.700	0.670	2.080	0.250	0.770	0.770	0.770	0.770
POGFC 50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.940	1.000	1.000	0.00	0.00	2.840	0.710	2.150	0.260	0.800	0.800	0.800	0.800

Report for file CNSPO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

Scenario	Hazard		Fatality Estimates: Site						Hazard											
	Distance(km)		Weather		ANAD		APG		LBAD		NAAP		PBA		PUDA		TEAD		UMDA	
	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC
PODHC 7	1.03	4.30	0.15	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	2.42	0.05	0.15	0.03	0.07	0.00	0.00
POGEC 7	2.26	7.95	1.72	21.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	0.00
POCHC 7	0.51	1.95	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
POKGF 7	4.10	19.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.00	0.00
POKNF 7	1.04	4.37	0.15	0.68	6.26	24.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	2.42	0.00	0.00	0.03	0.07	0.05	0.36
POKVF 7	3.23	15.46	1.72	226.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.94	35.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.00	0.00
POWVC 7	6.55	27.89	53.39	1072.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.80	495.88	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
POPGC 7	2.62	9.40	1.72	21.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.26	0.92	6.50
POPHC 7	0.57	2.20	0.03	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00
POPPC 7	2.52	8.92	1.72	21.28	0.00	0.00	0.00	0.00	6.66	49.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.26	0.92	6.50
POPGC 7	3.36	12.50	1.72	226.28	0.00	0.00	0.00	0.00	6.66	132.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
POGVC 7	3.33	12.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.66	132.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
POBVC 7	4.28	17.49	1.72	226.28	0.00	0.00	0.00	0.00	6.66	132.70	0.00	0.00	5.55	103.18	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
POKVC 7	4.28	16.81	1.72	226.28	0.00	0.00	0.00	0.00	6.66	132.70	0.00	0.00	5.55	103.18	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
POSVF 7	2.97	14.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
POAGF A07	0.15	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POAHF A07	0.04	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POAVF A07	0.11	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POAGF 8	1.24	4.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POAHF 8	0.24	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POAVF 8	0.92	3.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POBGS 9	6.31	23.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
PODHC 9	0.76	3.02	0.03	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	2.42	0.01	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00
POCGC 9	3.49	13.07	1.72	226.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.00	0.00
POCHC 9	0.38	1.39	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
POKGS 9	8.41	45.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	0.00	0.00
POKHS 9	0.76	2.94	0.03	0.68	2.40	24.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	2.42	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
POKVS 9	0.19	0.68	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POKVC 9	4.75	19.05	1.72	226.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.55	103.18	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
POPGC 9	4.03	15.45	1.72	226.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
POPHC 9	0.42	1.56	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
POPPC 9	1.81	6.03	0.15	21.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	49.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.05	6.50
POPGC 9	5.14	20.01	53.39	1072.78	0.00	0.00	0.00	0.00	111.73	777.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
POBVC 9	2.40	8.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.26	0.92	6.50
POPGC 9	8.19	32.89	53.39	1072.78	0.00	0.00	0.00	0.00	111.73	777.27	0.00	0.00	31.80	495.88	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
POBVC 9	3.09	11.41	1.72	226.28	0.00	0.00	0.00	0.00	6.66	132.70	0.00	0.00	5.55	103.18	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
POSVC 9	0.17	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Report for file CNSPO

CONSEQUENCE ESTIMATES
POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

[illegible]

Report for file CNSPO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

[illegible]

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(Km) ('NO-DEATHS') WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD																	
		WC		ANAD		APG		LBAD		MAAP		PBA		PUDA		TEAD		UMDA	
		WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML
POPGC 25	0.05	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POPGC 25	0.04	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POPGC 25	0.08	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POPGC 25	0.09	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POPGC 25	0.07	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POPGC 25	0.92	3.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
POPGC 26	1.67	7.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.05	6.50
POPGC 26	1.03	4.30	0.15	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.03	0.07	0.00	0.00
POPGC 26	2.26	7.95	1.72	21.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.26	0.00	0.00
POPGC 26	0.51	1.95	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
POPGC 26	3.11	16.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.00	0.00
POPGC 26	1.04	4.37	0.15	0.68	0.00	0.00	24.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.05	0.36
POPGC 26	2.50	12.91	1.72	224.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.00	0.00
POPGC 26	6.55	27.89	53.39	1072.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.80	495.88	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
POPGC 26	2.62	9.40	1.72	21.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	0.26	0.92	6.50
POPGC 26	0.57	2.20	0.03	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00
POPGC 26	2.52	8.92	1.72	21.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.26	0.92	6.50
POPGC 26	3.36	12.50	1.72	224.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.00	0.00
POPGC 26	3.33	12.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.05	0.36
POPGC 26	4.49	17.49	1.72	224.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.55	103.18	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
POPGC 26	4.28	16.81	1.72	224.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.55	103.18	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
POPGC 26	2.29	11.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
POPGC 29	1.67	7.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.05	6.50
POPGC 29	1.03	4.30	0.15	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	2.42	0.00	0.15	0.03	0.07	0.00	0.00
POPGC 29	2.26	7.95	1.72	21.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.26	0.00	0.00
POPGC 29	0.51	1.95	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
POPGC 29	3.11	16.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.00	0.00
POPGC 29	1.04	4.37	0.15	0.68	0.00	0.00	24.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	2.42	0.00	0.00	0.03	0.07	0.05	0.36
POPGC 29	2.50	12.91	1.72	224.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.00	0.00
POPGC 29	6.55	27.89	53.39	1072.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.80	495.88	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
POPGC 29	2.62	9.40	1.72	21.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.26	0.92	6.50
POPGC 29	0.57	2.20	0.03	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.07	0.00	0.00
POPGC 29	2.52	8.92	1.72	21.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.26	0.92	6.50
POPGC 29	3.36	12.50	1.72	224.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
POPGC 29	3.33	12.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
POPGC 29	4.49	17.49	1.72	224.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.55	103.18	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
POPGC 29	4.28	16.81	1.72	224.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.55	103.18	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

[illegible]

Report for file CNSPO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(KM) (NO-DEATHS)	WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES:		AMAD	APG	LBAD	NAAP	MAAP	PBA	PBA	PUDA	PUDA	TEAD	TEAD	UMDA	UMDA
			WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC
POWVC 48	6.55		27.90	53.39	1072.78	0.00	0.00	0.00	0.00	31.80	495.88	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
POPGC 48	2.63		9.47	1.72	21.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.26	0.92	6.50
POPHC 48	0.57		2.21	0.03	0.68	0.00	0.01	2.60	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.07	0.00	0.00
POPVC 48	2.52		8.93	1.72	21.28	0.00	0.00	49.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.26	0.92	6.50
PODGC 48	3.40		12.68	1.72	224.28	0.00	0.00	132.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
PODVC 48	3.37		12.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
POPGC 48	4.50		17.55	1.72	224.28	0.00	0.00	132.70	0.00	5.55	103.18	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
POPHC 48	4.29		16.86	1.72	224.28	0.00	0.00	132.70	0.00	5.55	103.18	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
PODGC 49	0.10		0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PODVC 49	0.32		0.96	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POPGC 49	0.07		0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POPHC 49	0.06		2.06	0.03	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
PODGC 49	0.14		0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PODVC 49	0.72		2.14	0.03	0.68	0.00	0.00	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
POPGC 49	0.99		3.20	0.03	0.68	0.00	0.00	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
POPHC 49	1.12		3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.05	0.36
PODGC 49	0.85		2.70	0.03	0.68	0.00	0.01	2.60	0.00	0.21	2.42	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
PODVC 49	0.94		2.84	0.03	0.68	0.00	0.01	2.60	0.00	0.21	2.42	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
POPGC 50	0.10		0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POPHC 50	0.32		0.96	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PODGC 50	0.07		0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PODVC 50	0.96		2.91	0.03	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
POPGC 50	0.66		2.06	0.03	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
POPHC 50	0.14		0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PODGC 50	0.72		2.14	0.03	0.68	0.00	0.01	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
PODVC 50	0.99		3.20	0.03	0.68	0.00	0.01	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
POPGC 50	1.12		3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.05	0.36
POPHC 50	0.85		2.70	0.03	0.68	0.00	0.01	2.60	0.00	0.21	2.42	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
PODGC 50	0.94		2.84	0.03	0.68	0.00	0.01	2.60	0.00	0.21	2.42	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
PODVC 50	0.62		1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
POPGC 50	0.94		2.84	0.03	0.68	0.00	0.01	2.60	0.00	0.21	2.42	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
POPHC 50	0.69		2.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
PODGC 51	0.18		0.59	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PODVC 51	0.62		1.99	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
POPGC 52	0.10		0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POPHC 52	0.32		0.96	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PODGC 52	0.07		0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PODVC 52	0.96		2.91	0.03	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	2.42	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(KM) (NO-DEATHS)	WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES:		ANAD	APG	APG	LBAD	LBAD	NAAP	NAAP	PBA	PBA	PUDA	PUDA	TEAD	TEAD	UNDA	UNDA
			WC	ML		ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC
PODNC	7	1.03	4.30	0.63	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.23	20.08	0.16	0.72	0.08	0.17	0.00	0.00
PODGC	7	2.26	7.95	5.82	57.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.42	0.00	0.00
PODNC	7	0.51	1.95	0.19	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.04	0.05	0.00	0.00
POKGF	7	4.10	19.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	0.00	0.00
POKHF	7	1.04	4.37	0.63	2.85	96.96	275.88	0.00	0.00	0.00	0.00	5.23	20.08	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80
POKVF	7	3.23	15.46	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	9.19	141.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	0.00	0.00
POWVC	7	6.55	27.89	151.19	4986.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.53	5359.40	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
POPGC	7	2.62	9.40	5.82	57.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.42	3.21	18.45
POPHC	7	0.57	2.20	0.19	2.85	0.00	0.00	0.19	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.72	0.04	0.17	0.00	0.00
POPPC	7	2.52	8.92	5.82	57.27	0.00	0.00	29.38	468.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.42	3.21	18.45
PODGC	7	3.36	12.50	5.82	1439.30	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
PODVC	7	3.33	12.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
PODGC	7	4.49	17.49	5.82	1439.30	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	24.90	925.70	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
PODVC	7	4.28	16.81	5.82	1439.30	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	24.90	925.70	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
POSVF	7	2.97	14.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
POAGF A07	7	0.15	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POAHF A07	7	0.04	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POAVF A07	7	0.11	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POAHF 8	8	1.24	4.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POAVF 8	8	0.24	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POAVF 8	8	0.92	3.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POBGS 9	9	6.31	23.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PODNC	9	0.76	3.02	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	20.08	0.07	0.72	0.04	0.17	0.00	0.00
PODGC	9	3.49	13.07	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	0.00	0.00
PODNC	9	0.38	1.39	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.05	0.00	0.00
POKGS 9	9	8.41	45.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1072.28	0.00	0.00
POKHS 9	9	0.76	2.94	0.19	2.85	67.78	275.88	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	20.08	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
POKVS 9	9	0.19	0.68	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
PODVC	9	4.75	19.05	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.90	925.70	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
POPGC	9	4.03	15.45	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
POPHC	9	0.42	1.56	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.05	0.00	0.00
POPPC	9	1.81	6.03	0.63	57.27	0.00	0.00	0.83	468.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.42	0.29	18.45
PODGC	9	5.14	20.01	151.19	4986.01	0.00	0.00	1082.52	6570.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
PODVC	9	2.40	8.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.42	3.21	18.45
PODGC	9	8.19	32.89	151.19	4986.01	0.00	0.00	1082.52	6570.40	0.00	0.00	94.53	5359.40	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
PODVC	9	3.09	11.41	5.82	1439.30	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	24.90	925.70	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
POSVS	9	0.17	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.04

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD		FATALITY		APG		LBAD		MAAP		PBA		PUDA		TEAD		UNDA	
	DISTANCE(km)		ESTIMATES:		ML		ML		ML		ML		ML		ML		ML	
	WEATHER: ML	WC	SITE: ANAD	WC	ANAD	WC	LBAD	WC	MAAP	WC	PBA	WC	PUDA	WC	TEAD	WC	UNDA	WC
POBGF 10	3.62	17.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
POBHC 10	1.71	7.74	0.63	57.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.23	38.89	0.16	2.85	0.08	0.42	0.00	0.00
POBGC 10	3.63	13.66	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	0.00	0.00
POBHC 10	0.86	3.51	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.72	0.04	0.17	0.00	0.00
POBGF 10	6.73	33.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1072.28	0.00	0.00
POBHF 10	1.73	7.87	0.63	57.27	96.96	834.65	0.00	0.00	0.00	0.00	5.23	38.89	0.00	0.00	0.08	0.42	0.29	18.45
POBVC 10	5.30	27.22	151.19	4986.01	0.00	0.00	0.00	0.00	41.80	2541.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1072.28	0.00	0.00
POBGC 10	10.23	47.09	2625.48	4986.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2013.65	5359.40	0.00	0.00	4.17	1072.28	1393.31	2524.63
POBHC 10	4.19	16.14	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
POBVC 10	0.95	3.95	0.19	2.85	0.00	0.00	0.19	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
POBGC 10	3.98	15.40	5.82	1439.30	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
POBHC 10	5.33	21.39	151.19	4986.01	0.00	0.00	1082.52	6570.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
POBVC 10	5.24	21.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
POBGC 10	7.07	29.79	151.19	4986.01	0.00	0.00	1082.52	6570.40	0.00	0.00	94.53	5359.40	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
POBHC 10	6.71	28.74	151.19	4986.01	0.00	0.00	1082.52	6570.40	0.00	0.00	94.53	5359.40	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
POBVC 10	4.88	24.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1072.28	3.21	2524.63
POBGF 11	1.95	8.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.42	0.29	18.45
POBGC 11	3.66	17.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	0.00	0.00
POBHC 11	0.93	3.83	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	20.08	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
POBVC 11	2.89	13.56	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	9.19	141.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	0.00	0.00
POBGC 12	2.65	12.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
POBHC 12	6.47	24.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
POBVC 12	0.80	3.23	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	20.08	0.07	0.72	0.04	0.17	0.00	0.00
POBGC 12	3.69	13.95	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	0.00	0.00
POBHC 12	0.41	1.49	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.05	0.00	0.00
POBVC 12	8.57	46.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1072.28	0.00	0.00
POBGC 12	0.78	3.01	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	20.08	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
POBHC 12	0.19	0.70	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
POBVC 12	5.01	20.31	151.19	4986.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.53	5359.40	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
POBGC 12	4.23	16.27	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
POBHC 12	0.45	1.67	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.05	0.00	0.00
POBVC 12	1.91	6.44	0.63	57.27	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.42	0.29	18.45
POBGC 12	5.35	20.89	151.19	4986.01	0.00	0.00	1082.52	6570.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
POBHC 12	2.53	8.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.42	3.21	18.45
POBVC 12	7.05	28.17	151.19	4986.01	0.00	0.00	1082.52	6570.40	0.00	0.00	94.53	5359.40	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
POBGC 12	3.27	12.18	5.82	1439.30	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	24.90	925.70	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
POBHC 12	0.17	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00

Report for file CNSPO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

Scenario	Hazard		Fatality Estimates:						PUDAs						TEADs		UMDAs	
	Distance(km)	Weather: ML	Site: ANAD		APG	LBAD	NAAP	NAAP	PBA	PBA	PUDA	PUDA	TEAD	TEAD	UMDA	UMDA		
			ML	WC													ML	WC
POBVC 25	0.05	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
POBGC 25	0.04	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
POBVC 25	0.08	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
POBGC 25	0.09	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
POBVC 25	0.07	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
POBVC 25	0.92	3.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	1.80	18.45	18.45	
POBGC 26	1.67	7.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.42	0.29	0.00	0.00	
POBVC 26	1.03	4.30	0.63	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.26	0.42	0.00	0.00	0.00	
POBGC 26	2.26	7.95	5.82	57.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.00	0.00	0.00	
POBVC 26	0.51	1.95	0.19	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.26	1.75	0.00	0.00	0.00	
POBGC 26	3.11	16.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80	1.80	
POBVC 26	1.04	4.37	0.63	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	9.19	141.45	0.00	0.00	0.26	1.75	0.00	0.00	0.00	
POBGC 26	2.50	12.91	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.53	5359.40	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63	2524.63	
POBVC 26	6.55	27.89	151.19	4986.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.42	3.21	18.45	18.45	
POBGC 26	2.62	9.40	5.82	57.27	0.00	0.00	0.00	0.19	18.93	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.00	0.00	0.00	
POBVC 26	0.57	2.20	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	29.38	468.74	0.00	0.00	0.00	0.26	0.42	3.21	18.45	18.45	
POBGC 26	2.52	8.92	5.82	57.27	0.00	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17	652.17	
POBVC 26	3.36	12.50	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17	652.17	
POBGC 26	3.33	12.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17	652.17	
POBVC 26	4.49	17.49	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17	652.17	
POBGC 26	4.28	16.81	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17	652.17	
POBVC 26	2.29	11.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17	652.17	
POBGC 29	1.67	7.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.42	0.29	18.45	18.45	
POBVC 29	1.03	4.30	0.63	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.26	0.42	0.00	0.00	0.00	
POBGC 29	2.26	7.95	5.82	57.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.42	0.00	0.00	0.00	
POBVC 29	0.51	1.95	0.19	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.05	0.00	0.00	0.00	
POBGC 29	3.11	16.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	0.00	0.00	0.00	
POBVC 29	1.04	4.37	0.63	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80	1.80	
POBGC 29	2.50	12.91	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.23	20.08	0.00	0.26	1.75	0.00	0.00	0.00	
POBVC 29	6.55	27.89	151.19	4986.01	0.00	0.00	0.00	0.00	9.19	141.45	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63	2524.63	
POBGC 29	2.62	9.40	5.82	57.27	0.00	0.00	0.00	0.19	18.93	0.00	0.00	0.00	0.26	0.42	3.21	18.45	18.45	
POBVC 29	0.57	2.20	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	29.38	468.74	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.00	0.00	0.00	
POBGC 29	2.52	8.92	5.82	57.27	0.00	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	0.26	0.42	3.21	18.45	18.45	
POBVC 29	3.36	12.50	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17	652.17	
POBGC 29	3.33	12.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17	652.17	
POBVC 29	4.49	17.49	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17	652.17	
POBGC 29	4.28	16.81	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17	652.17	

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(Km) (NO-DEATHS) WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD		APG ML	APG WC	LBAD ML	LBAD WC	NAAP ML	NAAP WC	PBA ML	PBA WC	PUDA ML	PUDA WC	TEAD ML	TEAD WC	UMDA ML	UMDA WC
		WC	ML														
POKVC 43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POKVC 43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POKVC 43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POKVC 43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POKVC 44	6.50	28.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POKVC 44	1.94	8.99	0.63	57.27	96.96	834.65	0.00	0.00	0.00	5.23	38.89	0.00	0.00	0.08	1072.28	0.29	18.45
POKVC 44	10.15	46.67	2625.48	4986.01	0.00	0.00	0.00	246.23	2541.25	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17	1072.28	0.00	0.00
POKVC 44	9.41	42.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
POKVC 44	2.70	10.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
POKVC 45	0.93	3.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.00	0.00
POKVC 45	0.23	0.80	0.00	0.19	0.00	43.67	0.00	0.00	0.00	0.00	1.33	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.04
POKVC 45	0.88	3.40	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	1.92	7.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.00	0.00
POKVC 46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POKVC 46	0.10	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POKVC 46	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POKVC 46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POKVC 46	0.23	0.70	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.04
POKVC 46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POKVC 46	0.19	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.04
POKVC 46	0.60	1.87	0.19	0.41	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.07	0.26
POKVC 46	0.47	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.26
POKVC 46	0.08	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.04
POKVC 46	0.27	0.76	0.00	0.19	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	1.33	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.04
POKVC 47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POKVC 47	0.12	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POKVC 47	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POKVC 47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POKVC 47	0.27	0.82	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.04
POKVC 47	0.02	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POKVC 47	0.22	0.64	0.00	0.19	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.04
POKVC 47	0.50	1.53	0.00	0.41	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.26
POKVC 47	0.50	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.26
POKVC 47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POKVC 47	0.30	0.85	0.00	0.19	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	1.33	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.04
POKVC 47	0.71	2.84	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	20.08	0.07	0.72	0.04	0.17	0.00	0.04
POKVC 48	2.26	7.97	5.82	57.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.42	0.00	0.00
POKVC 48	0.51	1.95	0.19	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.04	0.05	0.00	0.00

Report for file CNSPO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD		FATALITY ESTIMATES:						APG		LBAD		MAAP		PBA		PUDA		TEAD		UMDA	
	DISTANCE(Km)	WEATHER: ML	SITE:		ANAD		ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC		
			ANAD	WC																		
PORVC 48	6.55	27.90	151.19	4986.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.53	5359.40	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
POPGC 48	2.63	9.47	5.82	57.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.42	3.21	18.45
POPHC 48	0.57	2.21	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.17	0.00	0.00
POPHC 48	2.52	8.93	5.82	57.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.42	3.21	18.45
POPGC 48	3.40	12.68	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
POPHC 48	3.37	12.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
POPGC 48	4.50	17.55	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.90	925.70	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
PORVC 48	4.29	16.86	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.90	925.70	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
POPHC 49	0.10	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POPGC 49	0.32	0.96	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
POPHC 49	0.07	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POPHC 49	0.96	2.91	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	20.08	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
POPGC 49	0.66	2.06	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
POPHC 49	0.14	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POPHC 49	0.72	2.14	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
POPGC 49	0.99	3.20	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
POPHC 49	1.85	3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80
PORVC 49	0.62	2.70	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	20.08	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
PORVC 49	0.94	2.84	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	20.08	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
POPHC 50	0.10	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POPGC 50	0.32	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
POPHC 50	0.07	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PORVC 50	0.96	2.91	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	20.08	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
POPGC 50	0.66	2.06	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
POPHC 50	0.14	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POPHC 50	0.72	2.14	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
POPGC 50	0.99	3.20	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
POPHC 50	1.12	3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80
POPGC 50	0.85	2.70	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
PORVC 50	0.94	2.84	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	20.08	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
POPHC 51	0.69	2.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
POPHC 51	0.18	0.59	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
POPHC 51	0.62	1.99	0.19	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
POPHC 52	0.10	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
POPGC 52	0.32	0.96	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
POPHC 52	0.07	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PORVC 52	0.96	2.91	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	20.08	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80

Report for file CNSPO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD		FATALITY		ANAD		APG		LBAD		NAAP		PBA		PUDA		TEAD		UMDA	
	DISTANCE(km)	(NO-DEATHS')	WEATHER: ML	WC	SITE: ANAD	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC
POPGC 52	0.66			2.06	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.07	1.80	1.80
POPHC 52	0.14			0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POPVC 52	0.72			2.14	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.07	1.80	1.80
POPGC 52	0.99			3.20	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.07	1.80	1.80
POPVC 52	1.12			3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.29	1.80	1.80
POPGC 52	0.85			2.70	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	18.93	0.00	0.00	1.61	20.08	0.00	0.00	0.17	0.07	1.80	1.80
POPVC 52	0.94			2.84	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	18.93	0.00	0.00	1.61	20.08	0.00	0.00	0.17	0.07	1.80	1.80

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km²)	FATALITY RATE			DISTANCE (km)					100.0	
			0.1	0.2	AT	0.5	1.0	2.0	5.0	20.0		50.0
PORG3	3	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PODVC	3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PORG3	3	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVC	3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POSVC	3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PODHC	4	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POCGC	4	0.330	0.000	0.480	0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POCHC	4	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POHVC	4	1.640	0.190	0.890	0.790	0.480	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPGC	4	0.670	0.020	0.740	0.490	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPHC	4	0.140	0.000	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPVC	4	0.720	0.020	0.740	0.490	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGGC	4	1.010	0.060	0.830	0.660	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGVC	4	1.120	0.080	0.840	0.680	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PORG3	4	1.230	0.100	0.860	0.720	0.390	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVC	4	1.320	0.120	0.860	0.730	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POAGS	5	1.400	0.140	0.870	0.740	0.420	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POAHS	5	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POAVS	5	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POBGF	6	3.620	0.960	0.950	0.900	0.760	0.520	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000
PODHC	6	1.710	0.210	0.880	0.770	0.460	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POCGC	6	3.630	0.960	0.950	0.910	0.770	0.550	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000
POCHC	6	0.860	0.040	0.760	0.520	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKGF	6	6.730	3.150	0.980	0.950	0.880	0.750	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000
POKHF	6	1.730	0.220	0.890	0.770	0.470	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVF	6	5.300	2.000	0.970	0.930	0.830	0.670	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000
POHVC	6	10.230	7.010	0.980	0.970	0.920	0.850	0.700	0.310	0.000	0.000	0.000
POPGC	6	4.190	1.270	0.960	0.920	0.810	0.610	0.320	0.000	0.000	0.000	0.000
POPHC	6	0.950	0.050	0.790	0.570	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPVC	6	3.980	1.150	0.960	0.920	0.790	0.580	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000
POGGC	6	5.330	2.020	0.970	0.940	0.850	0.700	0.430	0.000	0.000	0.000	0.000
POGVC	6	5.240	1.950	0.970	0.940	0.850	0.690	0.420	0.000	0.000	0.000	0.000
POPHC	6	7.070	3.460	0.980	0.960	0.890	0.780	0.550	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVC	6	6.710	3.140	0.980	0.950	0.880	0.760	0.520	0.000	0.000	0.000	0.000
POSVF	6	4.880	1.700	0.960	0.930	0.820	0.640	0.370	0.000	0.000	0.000	0.000
POBGF	7	2.190	0.350	0.920	0.840	0.600	0.320	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PODHC	7	1.030	0.070	0.800	0.610	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POCGC	7	2.260	0.380	0.930	0.850	0.630	0.350	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSPO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE (km)	HAZARD ZONE AREA (km^2)	FATALITY RATE			AT DISTANCE (km)						100.0
			0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	
POCHC 7	0.510	0.000	0.590	0.370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKGF 7	4.100	1.220	0.960	0.920	0.790	0.580	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKHF 7	1.040	0.070	0.810	0.610	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVF 7	3.230	0.770	0.940	0.890	0.720	0.470	0.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POHVC 7	6.550	2.990	0.980	0.950	0.880	0.760	0.510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPGC 7	2.620	0.500	0.940	0.870	0.680	0.420	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPHC 7	0.570	0.010	0.630	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPVC 7	2.520	0.470	0.930	0.860	0.660	0.390	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGVC 7	3.360	0.820	0.950	0.900	0.760	0.510	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POQVC 7	3.330	0.810	0.950	0.900	0.750	0.500	0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PORGVC 7	4.490	1.450	0.960	0.930	0.820	0.640	0.350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PORVC 7	4.280	1.320	0.960	0.920	0.810	0.620	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POSVC 7	2.970	0.650	0.940	0.880	0.700	0.440	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POAGF A07	0.150	0.000	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POAHF A07	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POAVF A07	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POAGF 8	1.240	0.100	0.860	0.710	0.370	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POAHF 8	0.240	0.000	0.340	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POAVF 8	0.920	0.050	0.800	0.600	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POBGS 9	6.310	2.790	0.970	0.950	0.870	0.730	0.480	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PODHC 9	0.760	0.030	0.730	0.480	0.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POCGC 9	3.490	0.890	0.950	0.910	0.770	0.530	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POCHC 9	0.380	0.000	0.480	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKGS 9	8.410	4.820	0.980	0.960	0.900	0.810	0.620	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVS 9	0.760	0.030	0.730	0.480	0.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POWVC 9	0.190	0.000	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POHVC 9	4.750	1.620	0.970	0.930	0.830	0.660	0.380	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPGC 9	4.030	1.180	0.960	0.920	0.800	0.600	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPHC 9	0.420	0.000	0.500	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPVC 9	1.810	0.240	0.900	0.810	0.520	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGVC 9	5.140	1.880	0.970	0.940	0.840	0.690	0.420	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POQVC 9	2.400	0.420	0.930	0.860	0.640	0.370	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PORGVC 9	3.190	4.590	0.980	0.960	0.900	0.810	0.620	0.180	0.000	0.000	0.000	0.000
PORVC 9	3.090	0.700	0.950	0.890	0.730	0.470	0.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POSVC 9	0.170	0.000	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POBGF 10	3.620	0.960	0.950	0.900	0.760	0.520	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PODHC 10	1.710	0.210	0.880	0.770	0.460	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGVC 10	3.630	0.960	0.950	0.910	0.770	0.550	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CMSPO

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('MO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('MO-DEATHS') (km^2)	FATALITY RATE		AT	DISTANCE (km)		5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
			0.1	0.2		0.5	1.0					
POKGF 13	4.100	1.220	0.960	0.920	0.790	0.580	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKHF 13	1.040	0.070	0.810	0.610	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVF 13	3.240	0.770	0.940	0.890	0.720	0.470	0.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVC 13	6.550	2.990	0.980	0.950	0.880	0.760	0.510	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
POPGC 13	2.630	0.510	0.940	0.870	0.690	0.420	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPHC 13	0.570	0.010	0.640	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPVC 13	2.520	0.470	0.930	0.860	0.660	0.390	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPGC 13	3.370	0.830	0.950	0.900	0.760	0.510	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPHC 13	3.330	0.810	0.950	0.900	0.750	0.500	0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPGC 13	4.500	1.450	0.960	0.930	0.820	0.640	0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPHC 13	4.280	1.320	0.960	0.920	0.810	0.620	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POSVF 13	2.980	0.650	0.960	0.880	0.700	0.440	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POBGF 14	2.520	0.470	0.930	0.870	0.660	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKGF 14	4.480	1.440	0.960	0.930	0.820	0.640	0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKHF 14	0.950	0.050	0.790	0.570	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVF 14	3.610	0.950	0.950	0.910	0.770	0.530	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POSVF 14	3.340	0.810	0.950	0.900	0.750	0.500	0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POBGS 15	0.470	0.000	0.590	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PODHC 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POCGC 15	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POCHC 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKGS 15	0.470	0.000	0.590	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKHS 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVS 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVC 15	1.640	0.190	0.890	0.790	0.480	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPGC 15	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPHC 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPVC 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPGC 15	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPHC 15	1.220	0.100	0.860	0.720	0.390	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POBGF 16	3.620	0.960	0.950	0.900	0.760	0.520	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PODHC 16	1.710	0.210	0.880	0.770	0.460	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POCGC 16	3.630	0.960	0.950	0.910	0.770	0.550	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POCHC 16	0.860	0.040	0.760	0.520	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKGF 16	6.730	3.150	0.980	0.950	0.880	0.750	0.500	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSPO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km^2)	FATALITY RATE		AT		DISTANCE					
			0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
POKVF 19	3.230	0.770	0.940	0.890	0.720	0.470	0.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POMVC 19	6.550	2.990	0.980	0.950	0.880	0.760	0.510	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
POPGC 19	2.620	0.500	0.940	0.870	0.680	0.420	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPHC 19	0.570	0.010	0.630	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPVC 19	2.520	0.470	0.930	0.860	0.660	0.390	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGGC 19	3.360	0.820	0.950	0.900	0.760	0.510	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POQVC 19	3.330	0.810	0.950	0.900	0.750	0.500	0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PORG 19	4.490	1.450	0.960	0.930	0.820	0.640	0.350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PORVC 19	4.280	1.320	0.960	0.920	0.810	0.620	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POSVF 19	2.970	0.650	0.940	0.880	0.700	0.440	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PORG 20	0.510	0.000	0.630	0.370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKGF 20	0.510	0.000	0.630	0.370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKHF 20	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVF 20	0.200	0.000	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POSVF 20	0.200	0.000	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POAGS 21	1.400	0.140	0.870	0.740	0.420	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POAHS 21	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POAVS 21	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POAGF 22	1.240	0.100	0.840	0.710	0.370	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POAHF 22	0.240	0.000	0.340	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POAVF 22	0.920	0.050	0.800	0.600	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POBGC 25	0.460	0.000	0.590	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POBHC 25	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PODHC 25	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POCHC 25	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKGC 25	1.250	0.110	0.860	0.710	0.380	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKHC 25	0.410	0.000	0.490	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POMVC 25	1.000	0.060	0.810	0.630	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPGC 25	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPHC 25	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPVC 25	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGGC 25	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POQVC 25	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PORG 25	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PORGC 25	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PORVC 25	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POSVF 25	0.920	0.050	0.800	0.590	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POBGC 26	1.670	0.200	0.890	0.790	0.480	0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CMSPO

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)		HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km^2)	FATALITY RATE		AT	DISTANCE (km)								
	0.1	0.2		0.5	1.0		2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0			
PODHC 26	1.030		0.070	0.800	0.610	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POCGC 26	2.260		0.380	0.930	0.850	0.630	0.350	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POCHC 26	0.510		0.000	0.590	0.370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKGC 26	3.110		0.710	0.950	0.890	0.730	0.470	0.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKHC 26	1.040		0.070	0.810	0.610	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVC 26	2.500		0.460	0.930	0.860	0.640	0.370	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POMVC 26	6.550		2.990	0.980	0.950	0.880	0.760	0.510	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPGC 26	2.620		0.500	0.940	0.870	0.680	0.420	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPHC 26	0.570		0.010	0.630	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPVC 26	2.520		0.470	0.930	0.860	0.660	0.390	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PODGC 26	3.360		0.820	0.950	0.900	0.760	0.510	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POQVC 26	3.330		0.810	0.950	0.900	0.750	0.500	0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKGC 26	4.490		1.450	0.960	0.930	0.820	0.640	0.350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVC 26	4.280		1.320	0.960	0.920	0.810	0.620	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVC 26	2.290		0.390	0.920	0.840	0.610	0.340	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POBGC 29	1.670		0.200	0.890	0.790	0.480	0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PODHC 29	1.030		0.070	0.800	0.610	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POCGC 29	2.260		0.380	0.930	0.850	0.630	0.350	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POCHC 29	0.510		0.000	0.590	0.370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKGC 29	3.110		0.710	0.950	0.890	0.730	0.470	0.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKHC 29	1.040		0.070	0.810	0.610	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVC 29	2.500		0.460	0.930	0.860	0.640	0.370	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POMVC 29	6.550		2.990	0.980	0.950	0.880	0.760	0.510	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPGC 29	2.620		0.500	0.940	0.870	0.680	0.420	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPHC 29	0.570		0.010	0.630	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPVC 29	2.520		0.470	0.930	0.860	0.660	0.390	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PODGC 29	3.360		0.820	0.950	0.900	0.750	0.500	0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKGC 29	3.330		0.810	0.950	0.900	0.820	0.640	0.350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVC 29	4.490		1.450	0.960	0.930	0.810	0.620	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVC 29	4.280		1.320	0.960	0.920	0.810	0.620	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POBGC 33	2.290		0.390	0.920	0.840	0.610	0.340	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PODHC 33	1.030		0.070	0.800	0.610	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POCGC 33	2.260		0.380	0.930	0.850	0.630	0.350	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POCHC 33	0.510		0.000	0.590	0.370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKGC 33	3.110		0.710	0.950	0.890	0.730	0.470	0.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKHC 33	1.040		0.070	0.810	0.610	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVC 33	2.500		0.460	0.930	0.860	0.640	0.370	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSPO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE (km)	HAZARD ZONE AREA (km ²)	FATALITY RATE		AT	DISTANCE		5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
			0.1	0.2		0.5	1.0					
POVVC 33	6.550	2.990	0.980	0.950	0.880	0.760	0.510	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
POPGC 33	2.620	0.500	0.940	0.870	0.680	0.420	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPHC 33	0.570	0.010	0.630	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPVC 33	2.520	0.470	0.930	0.860	0.660	0.390	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPGC 33	3.360	0.820	0.950	0.900	0.760	0.510	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POVVC 33	3.330	0.810	0.950	0.900	0.750	0.500	0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPGC 33	4.690	1.450	0.960	0.930	0.820	0.640	0.350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POVVC 33	4.280	1.320	0.960	0.920	0.810	0.620	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPGC 33	2.290	0.390	0.920	0.840	0.610	0.340	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POVVC 41	1.680	0.210	0.900	0.790	0.490	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POVVC 41	0.450	0.000	0.530	0.320	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POVVC 41	0.330	0.000	0.460	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POVVC 42	0.780	0.030	0.760	0.530	0.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POVVC 42	0.190	0.000	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POVVC 42	0.390	0.000	0.510	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POVVC 42	0.140	0.000	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POVVC 42	1.020	0.070	0.820	0.640	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POVVC 42	0.280	0.000	0.390	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POVVC 42	1.640	0.190	0.890	0.780	0.480	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POVVC 42	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POVVC 42	0.650	0.010	0.710	0.460	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POVVC 42	0.220	0.000	0.320	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POVVC 42	0.980	0.060	0.810	0.630	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POVVC 42	0.730	0.020	0.750	0.500	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POVVC 42	1.150	0.090	0.840	0.690	0.340	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POVVC 42	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POVVC 42	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POVVC 42	1.510	0.160	0.880	0.760	0.450	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POVVC 43	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POVVC 43	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POVVC 43	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POVVC 43	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POVVC 43	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POVVC 44	6.500	2.950	0.980	0.950	0.880	0.770	0.540	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000
POVVC 44	1.940	0.280	0.900	0.800	0.500	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POVVC 44	10.150	6.910	0.980	0.970	0.920	0.850	0.690	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000
POVVC 44	9.410	5.980	0.980	0.970	0.920	0.830	0.670	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000
POVVC 44	2.700	0.540	0.940	0.880	0.690	0.430	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSPO

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
MOST LIKELY WEATHER

[illegible]

Report for file CNSPO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE (('NO-DEATHS')) (km)	HAZARD ZONE AREA (('NO-DEATHS')) (km^2)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km) 0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
POGCG 3	0.240	0.000	0.320	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGVC 3	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PORG 3	0.240	0.000	0.320	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGVC 3	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGHC 4	0.300	0.000	0.390	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGCG 4	1.000	0.040	0.820	0.640	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGHC 4	0.210	0.000	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGVC 4	5.390	1.080	0.970	0.930	0.830	0.660	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGCG 4	2.100	0.190	0.920	0.830	0.580	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGHC 4	0.450	0.000	0.480	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGVC 4	2.140	0.190	0.920	0.830	0.590	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGCG 4	3.250	0.430	0.950	0.890	0.730	0.480	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGVC 4	3.490	0.490	0.950	0.900	0.750	0.490	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGHC 4	4.040	0.640	0.960	0.910	0.780	0.560	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGVC 4	4.180	0.680	0.960	0.910	0.790	0.570	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGCG 5	4.900	0.910	0.960	0.910	0.780	0.570	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGHC 5	0.250	0.000	0.340	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGVC 5	0.090	0.000	0.990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGCG 6	17.040	8.700	0.990	0.970	0.940	0.870	0.740	0.440	0.150	0.000	0.000	0.000
POGHC 6	7.740	2.090	0.970	0.940	0.840	0.680	0.450	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000
POGVC 6	13.660	5.840	0.990	0.970	0.930	0.860	0.720	0.400	0.030	0.000	0.000	0.000
POGCG 6	3.510	0.490	0.930	0.860	0.640	0.420	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGHC 6	33.930	30.080	0.990	0.990	0.970	0.940	0.870	0.680	0.440	0.160	0.000	0.000
POGVC 6	7.870	2.150	0.970	0.940	0.840	0.680	0.450	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000
POGCG 6	27.220	20.230	0.990	0.980	0.960	0.920	0.840	0.600	0.360	0.010	0.000	0.000
POGHC 6	47.090	54.270	1.000	0.990	0.980	0.960	0.910	0.780	0.570	0.320	0.000	0.000
POGVC 6	16.140	7.880	0.990	0.980	0.940	0.880	0.760	0.450	0.140	0.000	0.000	0.000
POGCG 6	3.950	0.610	0.940	0.870	0.680	0.450	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGHC 6	15.400	7.240	0.990	0.970	0.940	0.870	0.750	0.430	0.100	0.000	0.000	0.000
POGVC 6	21.390	13.100	0.990	0.980	0.950	0.910	0.820	0.550	0.290	0.000	0.000	0.000
POGCG 6	21.380	13.090	0.990	0.980	0.950	0.910	0.810	0.540	0.280	0.000	0.000	0.000
POGHC 6	29.790	23.800	0.990	0.990	0.970	0.930	0.870	0.670	0.420	0.080	0.000	0.000
POGVC 6	28.740	22.310	0.990	0.990	0.960	0.930	0.860	0.650	0.400	0.050	0.000	0.000
POGCG 7	24.770	17.060	0.990	0.980	0.960	0.910	0.820	0.560	0.330	0.010	0.000	0.000
POGHC 7	9.680	3.130	0.980	0.960	0.890	0.780	0.550	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000
POGVC 7	4.300	0.720	0.940	0.880	0.710	0.470	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGCG 7	7.950	2.190	0.980	0.950	0.890	0.770	0.540	0.140	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSPO

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE (('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA (('NO-DEATHS') (km^2)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km)	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
POCHC 7	1.950	0.160	0.870	0.740	0.450	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKGF 7	19.580	11.170	0.990	0.980	0.940	0.890	0.780	0.480	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000
POKHF 7	4.370	0.740	0.940	0.880	0.710	0.470	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVF 7	15.460	7.290	0.990	0.970	0.930	0.860	0.720	0.410	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVC 7	27.890	21.140	0.990	0.990	0.960	0.930	0.860	0.640	0.390	0.030	0.000	0.000	0.000
POPGC 7	9.400	2.970	0.980	0.960	0.900	0.800	0.610	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPHC 7	2.200	0.200	0.880	0.770	0.470	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPVC 7	8.920	2.700	0.980	0.960	0.900	0.790	0.580	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGCG 7	12.500	4.970	0.990	0.970	0.930	0.850	0.700	0.370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POOVC 7	12.440	4.930	0.980	0.970	0.920	0.850	0.690	0.360	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
POKGC 7	17.490	9.120	0.990	0.980	0.950	0.890	0.780	0.480	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVC 7	16.810	8.490	0.990	0.980	0.940	0.880	0.770	0.460	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000
POSVF 7	14.020	6.120	0.980	0.970	0.920	0.850	0.690	0.380	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000
POAGF A07	0.470	0.000	0.550	0.320	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POAHF A07	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POAVF A07	0.330	0.000	0.420	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POAGF 8	4.450	0.760	0.960	0.910	0.780	0.560	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POAHF 8	0.830	0.020	0.690	0.460	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POAVF 8	3.130	0.400	0.940	0.880	0.700	0.440	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POBGS 9	23.930	16.040	0.990	0.980	0.950	0.900	0.800	0.500	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000
POOHC 9	3.020	0.370	0.920	0.830	0.580	0.380	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGCG 9	13.070	5.390	0.990	0.970	0.930	0.860	0.710	0.380	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
POCHC 9	1.390	0.080	0.810	0.630	0.360	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKGS 9	45.490	51.000	0.990	0.990	0.970	0.950	0.900	0.740	0.490	0.290	0.000	0.000	0.000
POKHS 9	2.940	0.350	0.910	0.830	0.570	0.380	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVS 9	0.680	0.010	0.700	0.450	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POMVC 9	19.050	10.640	0.990	0.980	0.950	0.900	0.790	0.490	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000
POPGC 9	15.450	7.280	0.990	0.980	0.940	0.880	0.750	0.440	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000
POPHC 9	1.560	0.100	0.840	0.670	0.390	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPVC 9	6.030	1.330	0.970	0.940	0.850	0.700	0.440	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGCG 9	20.010	11.620	0.990	0.980	0.950	0.900	0.810	0.520	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000
POOVC 9	8.420	2.430	0.980	0.960	0.890	0.780	0.560	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKGC 9	32.890	28.430	0.990	0.990	0.970	0.940	0.880	0.670	0.450	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVC 9	11.410	4.220	0.980	0.970	0.920	0.830	0.670	0.320	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POSVS 9	0.620	0.010	0.670	0.420	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POBGF 10	17.040	8.700	0.990	0.970	0.940	0.870	0.740	0.440	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000
POOHC 10	7.740	2.090	0.970	0.940	0.840	0.680	0.450	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGCG 10	13.660	5.840	0.990	0.970	0.930	0.860	0.720	0.400	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSPO
CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km ²)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km) 0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
POKGF 13	19.610	11.200	0.990	0.980	0.940	0.890	0.780	0.480	0.230	0.000	0.000	0.000
POKHF 13	4.370	0.740	0.940	0.880	0.710	0.470	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVF 13	15.480	7.310	0.990	0.970	0.930	0.860	0.720	0.410	0.090	0.000	0.000	0.000
POKVC 13	27.900	21.150	0.990	0.990	0.960	0.930	0.860	0.640	0.390	0.000	0.000	0.000
POPGC 13	9.470	3.010	0.980	0.960	0.900	0.810	0.610	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000
POPHC 13	2.200	0.200	0.880	0.770	0.470	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPVC 13	8.940	2.710	0.980	0.960	0.900	0.790	0.580	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000
POGGC 13	12.550	5.010	0.990	0.970	0.920	0.850	0.700	0.370	0.010	0.000	0.000	0.000
POGVC 13	12.450	4.940	0.980	0.970	0.920	0.850	0.690	0.360	0.010	0.000	0.000	0.000
POGVC 13	17.530	9.150	0.990	0.980	0.950	0.890	0.770	0.480	0.190	0.000	0.000	0.000
POKVC 13	16.820	8.500	0.990	0.980	0.940	0.880	0.780	0.460	0.160	0.000	0.000	0.000
POSVF 13	14.040	6.130	0.980	0.970	0.920	0.850	0.690	0.380	0.020	0.000	0.000	0.000
POBGF 14	9.850	3.230	0.980	0.960	0.900	0.800	0.600	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000
POKGF 14	18.830	10.410	0.990	0.980	0.950	0.890	0.790	0.480	0.220	0.000	0.000	0.000
POKHF 14	3.940	0.610	0.940	0.870	0.680	0.450	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVF 14	15.230	7.100	0.990	0.970	0.930	0.870	0.730	0.420	0.090	0.000	0.000	0.000
POSVF 14	13.910	6.030	0.990	0.970	0.930	0.860	0.710	0.390	0.020	0.000	0.000	0.000
POBGS 15	1.420	0.080	0.870	0.750	0.420	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PODHC 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGGC 15	0.160	0.000	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKGS 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKHS 15	1.420	0.080	0.870	0.750	0.420	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVS 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVC 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPGC 15	5.390	1.080	0.970	0.930	0.830	0.660	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPHC 15	0.250	0.000	0.340	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPVC 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGGC 15	0.330	0.000	0.440	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGVC 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKGC 15	4.030	0.630	0.960	0.910	0.780	0.560	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVC 15	4.180	0.680	0.960	0.910	0.790	0.570	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POSVS 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POBGF 16	17.040	8.700	0.990	0.970	0.940	0.870	0.740	0.440	0.150	0.000	0.000	0.000
PODHC 16	7.740	2.090	0.970	0.940	0.840	0.680	0.450	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000
POGGC 16	13.660	5.840	0.990	0.970	0.930	0.860	0.720	0.400	0.030	0.000	0.000	0.000
POKHC 16	3.510	0.490	0.930	0.860	0.640	0.420	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKGF 16	33.930	30.080	0.990	0.990	0.970	0.940	0.870	0.680	0.440	0.160	0.000	0.000

Report for file CNSPO

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km ²)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km) 0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
POKHF 16	7.870	2.150	0.970	0.940	0.840	0.680	0.450	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVF 16	27.220	20.230	0.990	0.980	0.960	0.920	0.840	0.600	0.360	0.010	0.000	0.000
POWVC 16	47.090	54.270	1.000	0.990	0.980	0.960	0.910	0.780	0.570	0.320	0.000	0.000
POPGC 16	16.140	7.880	0.990	0.980	0.940	0.880	0.760	0.450	0.140	0.000	0.000	0.000
POPHC 16	3.950	0.610	0.940	0.870	0.680	0.450	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPVC 16	15.400	7.240	0.990	0.970	0.940	0.870	0.750	0.430	0.100	0.000	0.000	0.000
POPGC 16	21.390	13.100	0.990	0.980	0.950	0.910	0.820	0.550	0.290	0.000	0.000	0.000
POQVC 16	21.380	13.090	0.990	0.980	0.950	0.910	0.810	0.540	0.280	0.000	0.000	0.000
PORG 16	29.790	23.800	0.990	0.990	0.970	0.930	0.870	0.670	0.420	0.080	0.000	0.000
POHVC 16	28.740	22.310	0.990	0.990	0.960	0.930	0.860	0.650	0.400	0.050	0.000	0.000
POSVF 16	24.770	17.060	0.990	0.980	0.960	0.910	0.820	0.560	0.330	0.010	0.000	0.000
POBGF 17	2.670	0.290	0.930	0.860	0.640	0.390	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKGF 17	7.780	2.110	0.970	0.950	0.870	0.750	0.500	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000
POKHF 17	1.500	0.090	0.830	0.660	0.380	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVF 17	6.060	1.340	0.970	0.940	0.840	0.680	0.430	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
POSVF 17	5.510	1.130	0.960	0.930	0.820	0.650	0.390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POBGS 18	1.030	0.040	0.800	0.600	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PODHC 18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGGC 18	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POCHC 18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKGS 18	1.100	0.050	0.810	0.630	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKHS 18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVS 18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POWVC 18	5.390	1.080	0.970	0.930	0.830	0.660	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPGC 18	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPHC 18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPVC 18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POQVC 18	0.130	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POQVC 18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PORG 18	4.020	0.630	0.960	0.910	0.780	0.560	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POHVC 18	4.180	0.680	0.960	0.910	0.790	0.570	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POSVS 18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POBGF 19	9.680	3.130	0.980	0.960	0.890	0.780	0.550	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000
PODHC 19	4.300	0.720	0.940	0.880	0.710	0.470	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGGC 19	7.950	2.190	0.980	0.950	0.890	0.770	0.540	0.140	0.000	0.000	0.000	0.000
POCHC 19	1.950	0.160	0.870	0.740	0.450	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKGF 19	19.580	11.170	0.990	0.980	0.940	0.890	0.780	0.480	0.230	0.000	0.000	0.000
POKHF 19	4.370	0.740	0.940	0.880	0.710	0.470	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSPO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km^2)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km)	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
POKVF 19	15.460	7.290	0.990	0.990	0.970	0.930	0.860	0.720	0.410	0.090	0.000	0.000	0.000
POMVC 19	27.890	21.140	0.990	0.990	0.990	0.960	0.930	0.860	0.640	0.390	0.030	0.000	0.000
POPGC 19	9.400	2.970	0.980	0.980	0.960	0.900	0.800	0.610	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000
POPHC 19	2.200	0.200	0.880	0.880	0.770	0.470	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPVC 19	8.920	2.700	0.980	0.980	0.960	0.900	0.790	0.580	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000
POGGC 19	12.500	4.970	0.990	0.990	0.970	0.930	0.850	0.700	0.370	0.010	0.000	0.000	0.000
POQVC 19	12.440	4.930	0.980	0.980	0.970	0.920	0.850	0.690	0.360	0.010	0.000	0.000	0.000
POPGC 19	17.490	9.120	0.990	0.990	0.980	0.950	0.890	0.780	0.480	0.190	0.000	0.000	0.000
POHVC 19	16.810	8.490	0.990	0.990	0.980	0.940	0.880	0.770	0.460	0.160	0.000	0.000	0.000
POSVF 19	14.020	6.120	0.980	0.980	0.970	0.920	0.850	0.690	0.380	0.020	0.000	0.000	0.000
POBGF 20	1.680	0.120	0.890	0.890	0.770	0.460	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKGF 20	1.670	0.120	0.890	0.890	0.770	0.460	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKHF 20	0.190	0.000	0.220	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVF 20	0.600	0.010	0.670	0.670	0.420	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POSVF 20	0.600	0.010	0.670	0.670	0.420	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POAGS 21	4.900	0.910	0.960	0.960	0.910	0.780	0.570	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POAVS 21	0.250	0.000	0.340	0.340	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POAVS 21	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POAGF 22	4.450	0.760	0.960	0.960	0.910	0.780	0.560	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POAHF 22	0.830	0.020	0.690	0.690	0.460	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POAVF 22	3.130	0.400	0.940	0.940	0.880	0.700	0.440	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POBGC 25	1.680	0.120	0.870	0.870	0.750	0.440	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PODHC 25	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POCGC 25	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POCHC 25	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKGC 25	5.530	1.130	0.960	0.960	0.920	0.800	0.590	0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKHC 25	1.500	0.090	0.830	0.830	0.660	0.380	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVC 25	4.160	0.670	0.950	0.950	0.890	0.730	0.480	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POMVC 25	0.190	0.000	0.210	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPGC 25	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPHC 25	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPVC 25	0.140	0.000	0.030	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGGC 25	0.120	0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POHVC 25	0.230	0.000	0.370	0.370	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POBGC 25	0.270	0.000	0.200	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POHVC 25	3.750	0.560	0.940	0.940	0.880	0.710	0.460	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POBGC 26	7.840	2.140	0.970	0.970	0.940	0.850	0.710	0.460	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSPO
CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km ²)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km) 0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
PODHC 26	4.300	0.720	0.940	0.880	0.710	0.470	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGHC 26	7.950	2.190	0.980	0.950	0.890	0.770	0.540	0.140	0.000	0.000	0.000	0.000
POCHC 26	1.950	0.160	0.870	0.740	0.450	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKGC 26	16.520	8.220	0.990	0.970	0.930	0.860	0.710	0.410	0.130	0.000	0.000	0.000
POKHC 26	4.370	0.740	0.940	0.880	0.710	0.470	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVC 26	12.910	5.270	0.980	0.960	0.910	0.820	0.630	0.330	0.010	0.000	0.000	0.000
POWVC 26	27.890	21.140	0.990	0.990	0.960	0.930	0.860	0.640	0.390	0.030	0.000	0.000
POPGC 26	9.400	2.970	0.980	0.960	0.900	0.800	0.610	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000
POPNC 26	2.200	0.200	0.880	0.770	0.470	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPVC 26	8.920	2.700	0.980	0.960	0.900	0.790	0.580	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000
POGGC 26	12.500	4.970	0.990	0.970	0.930	0.850	0.700	0.370	0.010	0.000	0.000	0.000
POGVC 26	12.440	4.930	0.980	0.970	0.920	0.850	0.690	0.360	0.010	0.000	0.000	0.000
PORG 26	17.490	9.120	0.990	0.980	0.950	0.890	0.780	0.480	0.190	0.000	0.000	0.000
PORVC 26	16.810	8.490	0.990	0.980	0.940	0.880	0.770	0.460	0.160	0.000	0.000	0.000
POSVC 26	11.640	4.370	0.980	0.960	0.900	0.800	0.600	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000
POBGC 26	7.840	2.140	0.970	0.940	0.850	0.710	0.460	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000
PODHC 29	4.300	0.720	0.940	0.880	0.710	0.470	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGHC 29	7.950	2.190	0.980	0.950	0.890	0.770	0.540	0.140	0.000	0.000	0.000	0.000
POCHC 29	1.950	0.160	0.870	0.740	0.450	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKGC 29	16.520	8.220	0.990	0.970	0.930	0.860	0.710	0.410	0.130	0.000	0.000	0.000
POKHC 29	4.370	0.740	0.940	0.880	0.710	0.470	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVC 29	12.910	5.270	0.980	0.960	0.910	0.820	0.630	0.330	0.010	0.000	0.000	0.000
POWVC 29	27.890	21.140	0.990	0.990	0.960	0.930	0.860	0.640	0.390	0.030	0.000	0.000
POPGC 29	9.400	2.970	0.980	0.960	0.900	0.800	0.610	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000
POPNC 29	2.200	0.200	0.880	0.770	0.470	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPVC 29	8.920	2.700	0.980	0.960	0.900	0.790	0.580	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000
POGGC 29	12.500	4.970	0.990	0.970	0.930	0.850	0.700	0.370	0.010	0.000	0.000	0.000
POGVC 29	12.440	4.930	0.980	0.970	0.920	0.850	0.690	0.360	0.010	0.000	0.000	0.000
PORG 29	17.490	9.120	0.990	0.980	0.950	0.890	0.780	0.480	0.190	0.000	0.000	0.000
PORVC 29	16.810	8.490	0.990	0.980	0.940	0.880	0.770	0.460	0.160	0.000	0.000	0.000
POSVC 29	11.640	4.370	0.980	0.960	0.900	0.800	0.600	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000
POBGC 33	7.840	2.140	0.970	0.940	0.850	0.710	0.460	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000
PODHC 33	4.300	0.720	0.940	0.880	0.710	0.470	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POGHC 33	7.950	2.190	0.980	0.950	0.890	0.770	0.540	0.140	0.000	0.000	0.000	0.000
POCHC 33	1.950	0.160	0.870	0.740	0.450	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKGC 33	16.520	8.220	0.990	0.970	0.930	0.860	0.710	0.410	0.130	0.000	0.000	0.000
POKHC 33	4.370	0.740	0.940	0.880	0.710	0.470	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVC 33	12.910	5.270	0.980	0.960	0.910	0.820	0.630	0.330	0.010	0.000	0.000	0.000

Report for file CHSPO

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km ²)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km)	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
POWVC 33	27.890	21.140	0.990	0.990	0.990	0.960	0.930	0.860	0.640	0.390	0.030	0.000	0.000
POPGC 33	9.400	2.970	0.980	0.960	0.900	0.800	0.610	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPHC 33	2.200	0.200	0.880	0.770	0.470	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPYC 33	8.920	2.700	0.980	0.960	0.900	0.790	0.580	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POQVC 33	12.500	4.970	0.990	0.970	0.930	0.850	0.700	0.370	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000
POQVC 33	12.440	4.930	0.980	0.970	0.920	0.850	0.690	0.360	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000
POQVC 33	17.490	9.120	0.990	0.980	0.950	0.890	0.780	0.480	0.000	0.190	0.000	0.000	0.000
POQVC 33	16.810	8.490	0.990	0.980	0.940	0.880	0.770	0.460	0.000	0.160	0.000	0.000	0.000
POQVC 33	11.640	4.370	0.980	0.960	0.900	0.800	0.600	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POAGC 41	6.270	1.430	0.970	0.940	0.840	0.690	0.440	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POAHC 41	1.660	0.120	0.850	0.690	0.410	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POAHC 41	1.020	0.040	0.810	0.630	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POBGC 42	2.670	0.290	0.930	0.860	0.640	0.390	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POBHC 42	0.660	0.010	0.600	0.410	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POCGC 42	1.250	0.060	0.850	0.690	0.360	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POCHC 42	0.450	0.000	0.480	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKGC 42	3.600	0.520	0.950	0.890	0.730	0.480	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKHC 42	0.990	0.040	0.740	0.490	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVC 42	6.060	1.340	0.970	0.940	0.840	0.680	0.430	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POWVC 42	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPGC 42	2.200	0.200	0.910	0.830	0.560	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPHC 42	0.020	0.020	0.660	0.440	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPYC 42	3.370	0.450	0.940	0.890	0.720	0.470	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POQGC 42	2.500	0.260	0.920	0.850	0.620	0.360	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POQVC 42	4.020	0.630	0.950	0.900	0.760	0.520	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POQVC 42	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POQVC 42	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POQVC 42	5.510	1.130	0.960	0.930	0.820	0.650	0.390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKGC 43	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKHC 43	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POQVC 43	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POQVC 43	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POBGC 43	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POBGC 43	28.870	22.480	0.990	0.990	0.960	0.930	0.860	0.610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKHC 44	8.990	2.740	0.970	0.940	0.860	0.720	0.480	0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVC 44	46.670	53.400	1.000	0.990	0.980	0.950	0.910	0.780	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POQVC 44	42.760	45.620	1.000	0.990	0.980	0.950	0.910	0.760	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POBGC 44	10.120	3.400	0.980	0.960	0.900	0.810	0.610	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSPO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('MO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('MO-DEATHS') (km^2)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km)										100.0
			0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0		
POKGF 45	3.650	0.530	0.940	0.880	0.710	0.460	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKNF 45	0.800	0.020	0.670	0.450	0.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVF 45	3.400	0.460	0.940	0.880	0.690	0.450	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PODNC 46	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POCGC 46	0.320	0.000	0.420	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POCHC 46	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POMVC 46	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPGC 46	0.700	0.010	0.730	0.480	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPNC 46	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPVC 46	0.560	0.000	0.650	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POSGC 46	1.870	0.150	0.910	0.810	0.530	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POQVC 46	1.350	0.080	0.870	0.740	0.410	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PORGc 46	0.250	0.000	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PORVC 46	0.760	0.020	0.750	0.510	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PODNC 47	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POCGC 47	0.360	0.000	0.460	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POCHC 47	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POMVC 47	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPVC 47	0.820	0.020	0.780	0.550	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPGC 47	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPHC 47	0.640	0.010	0.700	0.450	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POQVC 47	1.530	0.100	0.890	0.770	0.460	0.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POCHC 47	1.430	0.090	0.880	0.750	0.430	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PORGc 47	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PORVC 47	0.850	0.020	0.780	0.560	0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PODNC 48	2.840	0.330	0.910	0.820	0.550	0.360	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POCGC 48	7.970	2.200	0.980	0.950	0.890	0.770	0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POCHC 48	1.950	0.160	0.870	0.740	0.450	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POMVC 48	27.900	21.150	0.990	0.990	0.960	0.930	0.860	0.390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPGC 48	9.470	3.010	0.980	0.960	0.900	0.810	0.610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPNC 48	2.210	0.210	0.880	0.770	0.470	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPVC 48	8.930	2.710	0.980	0.960	0.930	0.790	0.580	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POSGC 48	12.680	5.100	0.990	0.970	0.930	0.850	0.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POQVC 48	12.630	5.060	0.980	0.970	0.920	0.850	0.700	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PORGc 48	17.550	9.170	0.990	0.980	0.950	0.890	0.780	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PORVC 48	16.860	8.540	0.990	0.980	0.940	0.880	0.770	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PODNC 49	0.300	0.000	0.390	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POCGC 49	0.960	0.030	0.810	0.620	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSPO

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km ²)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km) 0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
POCHC 49	0.210	0.000	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POMYC 49	2.910	0.350	0.940	0.880	0.700	0.440	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPGC 49	2.060	0.180	0.920	0.830	0.580	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPHC 49	0.450	0.000	0.480	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPVC 49	2.140	0.190	0.920	0.830	0.590	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POQGC 49	3.200	0.410	0.950	0.890	0.730	0.470	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POQVC 49	3.490	0.490	0.950	0.900	0.750	0.490	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PORG 49	2.700	0.300	0.940	0.870	0.680	0.420	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PORVC 49	2.840	0.330	0.940	0.880	0.690	0.430	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PODHC 50	0.300	0.000	0.390	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POCGC 50	0.960	0.030	0.810	0.620	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POCHC 50	0.210	0.000	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POMYC 50	2.910	0.350	0.940	0.880	0.700	0.440	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPGC 50	2.060	0.180	0.920	0.830	0.580	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPHC 50	0.450	0.000	0.480	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPVC 50	2.140	0.190	0.920	0.830	0.590	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POQGC 50	3.200	0.410	0.950	0.890	0.730	0.470	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POQVC 50	3.490	0.490	0.950	0.900	0.750	0.490	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PORG 50	2.700	0.300	0.940	0.870	0.680	0.420	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PORVC 50	2.840	0.330	0.940	0.880	0.690	0.430	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKGF 51	2.620	0.280	0.920	0.840	0.600	0.360	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKHF 51	0.590	0.010	0.560	0.360	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POKVF 51	1.990	0.170	0.910	0.810	0.530	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PODHC 52	0.300	0.000	0.390	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POCGC 52	0.960	0.030	0.810	0.620	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POCHC 52	0.210	0.000	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POMYC 52	2.910	0.350	0.940	0.880	0.700	0.440	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPGC 52	2.060	0.180	0.920	0.830	0.580	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPHC 52	0.450	0.000	0.480	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POPVC 52	2.140	0.190	0.920	0.830	0.590	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POQGC 52	3.200	0.410	0.950	0.890	0.730	0.470	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
POQVC 52	3.490	0.490	0.950	0.900	0.750	0.490	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PORG 52	2.700	0.300	0.940	0.870	0.680	0.420	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PORVC 52	2.840	0.330	0.940	0.880	0.690	0.430	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

ACTIVITY CODE: RN

RAIL TRANSPORTATION, NATIONAL DISPOSAL

Report for file CNSRM

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)	LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)	LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)	RELEASE TIME (MIN)	SURFACE WEATHER	HAZARD DISTANCE(km): % DEATHS: 0	HAZARD			
							0	1	1	50
							WC	ML	WC	ML
RHBGS 3	2.342	0.000	1.654	360	OP	0.670	2.150	0.510	1.580	0.180
RHDHS 3	0.778	0.000	-1.180	360	OP	0.010	0.020	0.010	0.010	0.000
RHCDS 3	0.204	0.000	-0.270	360	OP	0.060	0.150	0.050	0.110	0.020
RHCHS 3	0.505	0.000	-1.426	360	OP	0.010	0.010	0.000	0.010	0.000
RHKG 3	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RHKS 3	3.230	0.000	1.026	360	OP	0.130	0.410	0.110	0.330	0.030
RHVS 3	3.255	0.000	-1.160	360	OP	0.030	0.110	0.020	0.080	0.020
RHVS 3	1.021	0.000	-3.171	360	OP	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000
RHVS 3	0.813	0.000	0.278	360	OP	0.120	0.310	0.090	0.230	0.030
RHVS 3	1.068	0.000	-0.919	360	OP	0.010	0.030	0.010	0.020	0.000
RHVS 3	0.778	0.000	-3.389	360	OP	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000
RHVS 3	1.161	0.000	0.591	360	OP	0.180	0.470	0.140	0.350	0.050
RHVS 3	1.161	0.000	-3.045	360	OP	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000
RHVS 3	1.029	0.000	0.472	360	OP	0.160	0.400	0.120	0.300	0.040
RHVS 3	3.132	0.000	-3.190	360	OP	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000
RHVS 3	0.000	0.000	-1.271	360	OP	0.030	0.100	0.020	0.070	0.010
RHVS 3	0.000	0.000	2.520	20	OP	0.830	3.370	0.670	2.560	0.200
RHVS 3	0.000	0.000	2.175	20	OP	3.160	11.660	2.440	8.750	0.960
RHVS 3	0.000	0.000	2.423	20	OP	0.740	2.950	0.600	2.250	0.180
RHVS 3	0.000	0.000	2.484	20	OP	4.770	19.110	3.640	14.120	1.460
RHVS 3	0.000	0.000	2.404	20	OP	4.060	15.580	3.120	11.640	1.250
RHVS 3	0.000	0.000	2.606	20	OP	0.920	3.800	0.750	2.880	0.230
RHVS 3	0.000	0.000	2.286	20	OP	3.860	14.860	2.950	11.020	1.170
RHVS 3	0.000	0.000	2.451	20	OP	4.280	16.530	3.290	12.340	1.320
RHVS 3	0.000	0.000	2.368	20	OP	4.210	16.500	3.220	12.220	1.280
RHVS 3	0.000	0.000	2.319	20	OP	3.700	14.000	2.850	10.470	1.130
RHVS 3	0.000	0.000	2.207	20	OP	3.550	13.430	2.710	9.980	1.060
RHVS 3	0.000	0.000	2.422	120	OP	2.190	9.680	1.660	7.110	0.620
RHVS 3	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RHVS 3	0.000	0.000	2.230	120	OP	0.590	2.260	0.470	1.730	0.140
RHVS 3	0.000	0.000	1.954	120	OP	1.960	8.650	1.470	6.270	0.540
RHVS 3	0.000	0.000	1.530	120	OP	1.190	4.810	0.890	3.500	0.320
RHVS 3	0.000	0.000	3.104	360	OP	3.700	17.510	2.840	12.780	1.090
RHVS 3	0.000	0.000	2.851	360	OP	1.240	5.330	1.000	4.010	0.310
RHVS 3	0.000	0.000	2.698	360	OP	5.580	21.140	4.270	15.720	1.750
RHVS 3	0.000	0.000	2.754	360	OP	1.100	4.660	0.890	3.520	0.270
RHVS 3	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RHVS 3	0.000	0.000	1.776	360	OP	0.340	1.190	0.270	0.930	0.080
RHVS 3	0.000	0.000	-0.410	360	OP	0.080	0.300	0.060	0.210	0.020

Report for file CNSRN

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)	LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)	VAPOR WEATHER: ML	LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		RELEASE TIME (MIN)	SURFACE	HAZARD DISTANCE(km): % DEATHS: 0		1 ML	1 WC	50 ML	50 WC
				WC	ML			WEATHER: ML	WC				
RMPVC 6	3.502	2.833	0.000	-0.796	2.833	360 OP	360 OP	6.880	29.600	5.240	21.760	2.160	7.340
RMPGC 6	3.339	2.670	0.000	2.432	2.916	360 OP	360 OP	7.020	27.860	5.360	20.650	2.230	7.140
RMPHC 6	3.595	2.926	0.000	1.336	2.937	360 OP	360 OP	1.370	6.000	1.110	4.510	0.340	1.200
RMPVC 6	3.304	2.635	0.000	-0.979	2.635	360 OP	360 OP	5.590	23.110	4.260	17.040	1.730	5.800
RMPGC 6	3.387	2.718	0.000	2.476	2.962	360 OP	360 OP	7.370	29.520	5.630	21.870	2.350	7.550
RMPVC 6	3.387	2.718	0.000	-0.902	2.718	360 OP	360 OP	6.100	25.650	4.650	18.880	1.900	6.400
RMPGC 6	3.255	2.586	0.000	2.354	2.786	360 OP	360 OP	6.460	25.170	4.930	18.680	2.040	6.480
RMPVC 6	3.225	2.556	0.000	-1.051	2.556	360 OP	360 OP	5.140	20.920	3.920	15.440	1.580	5.280
RMPVC 6	3.664	0.000	0.000	-0.647	-0.647	360 OP	360 OP	0.050	0.180	0.040	0.130	0.010	0.040
RMPGC 7	0.000	0.000	0.000	0.000	3.024	60 OP	60 OP	4.450	21.450	3.340	15.790	1.300	4.930
RMPHC 7	0.000	3.061	0.000	0.000	3.122	20 OP	20 OP	1.710	7.740	1.380	5.790	0.430	1.550
RMPVC 7	0.000	2.664	0.000	0.000	2.778	20 OP	20 OP	6.070	24.910	4.650	18.480	1.910	6.420
RMPGC 7	0.000	2.965	0.000	0.000	3.026	20 OP	20 OP	1.520	6.780	1.230	5.080	0.380	1.360
RMPVC 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RMPGC 7	0.000	0.000	0.000	0.000	2.833	60 OP	60 OP	1.210	5.200	0.980	3.910	0.300	1.030
RMPVC 7	0.000	0.000	0.000	0.000	2.556	60 OP	60 OP	3.970	19.570	2.950	14.180	1.120	4.500
RMPGC 7	0.000	3.055	0.000	0.000	3.086	20 OP	20 OP	8.980	40.450	6.810	29.660	2.860	9.930
RMPVC 7	0.000	2.892	0.000	0.000	3.006	20 OP	20 OP	7.720	33.050	5.890	24.460	2.470	8.420
RMPGC 7	0.000	3.147	0.000	0.000	3.208	20 OP	20 OP	1.890	8.720	1.530	6.520	0.480	1.750
RMPVC 7	0.000	2.857	0.000	0.000	2.888	20 OP	20 OP	7.290	31.700	5.550	23.290	2.300	7.840
RMPGC 7	0.000	2.940	0.000	0.000	3.054	20 OP	20 OP	8.110	35.060	6.190	25.940	2.600	8.920
RMPVC 7	0.000	2.940	0.000	0.000	2.971	20 OP	20 OP	7.960	35.130	6.050	25.780	2.520	8.650
RMPGC 7	0.000	2.808	0.000	0.000	2.922	20 OP	20 OP	7.070	29.790	5.400	22.060	2.240	7.620
RMPVC 7	0.000	2.778	0.000	0.000	2.809	20 OP	20 OP	6.710	28.740	5.110	21.130	2.100	7.140
RMPGC 7	0.000	0.000	0.000	0.000	2.132	60 OP	60 OP	2.420	11.040	1.810	8.000	0.670	2.560
RMPVC 11	2.342	0.000	0.000	1.515	1.654	360 OP	360 OP	0.670	2.150	0.510	1.580	0.180	0.500
RMPGC 11	0.778	0.000	0.000	-1.215	-1.180	360 OP	360 OP	0.010	0.020	0.010	0.010	0.000	0.000
RMPVC 11	0.204	0.000	0.000	-0.375	-0.270	360 OP	360 OP	0.060	0.150	0.050	0.110	0.020	0.040
RMPGC 11	0.505	0.000	0.000	-1.451	-1.426	360 OP	360 OP	0.010	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000
RMPVC 11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RMPGC 11	3.230	0.000	0.000	0.000	1.026	360 OP	360 OP	0.130	0.410	0.110	0.330	0.030	0.080
RMPVC 11	3.255	0.000	0.000	-1.024	-1.160	360 OP	360 OP	0.030	0.110	0.020	0.080	0.010	0.020
RMPGC 11	1.021	0.000	0.000	-3.050	-3.171	360 OP	360 OP	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000
RMPVC 11	0.813	0.000	0.000	0.146	0.278	360 OP	360 OP	0.120	0.310	0.090	0.230	0.030	0.080
RMPGC 11	1.068	0.000	0.000	-0.962	-0.919	360 OP	360 OP	0.010	0.030	0.010	0.020	0.000	0.010
RMPVC 11	0.778	0.000	0.000	-3.389	-3.389	360 OP	360 OP	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000
RMPGC 11	1.161	0.000	0.000	-0.591	-0.591	360 OP	360 OP	0.180	0.470	0.140	0.350	0.050	0.120
RMPVC 11	1.161	0.000	0.000	-2.927	-3.045	360 OP	360 OP	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000
RMPGC 11	1.029	0.000	0.000	0.335	0.472	360 OP	360 OP	0.160	0.400	0.120	0.300	0.040	0.100

Report for file CNSRN

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)	LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)	VAPOR WEATHER:	HAZARD DISTANCE(km): % DEATHS: 0	HAZARD WEATHER: ML	RELEASE TIME (MIN)		SURFACE		0		1		50		50	
						WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML
RNRVS 11	1.000	0.000	0.000	-3.190	-3.190	-3.069	360 OP	0.000	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNSVS 11	3.132	0.000	0.000	-1.137	-1.137	-1.137	360 OP	0.030	0.030	0.100	0.020	0.070	0.010	0.020	0.020	0.000	0.000
RNDHC 12	0.000	2.459	1.635	0.000	2.520	2.520	20 OP	0.830	0.830	3.370	0.670	2.560	0.200	0.670	0.200	0.670	0.670
RNCGC 12	0.000	2.061	1.539	0.000	2.175	2.175	20 OP	3.160	3.160	11.660	2.440	8.750	0.960	3.130	0.960	3.130	3.130
RNCHC 12	0.000	2.362	1.539	0.000	2.423	2.423	20 OP	0.740	0.740	2.950	0.600	2.250	0.180	0.580	0.180	0.580	0.580
RNMVC 12	0.000	2.453	1.328	0.000	2.484	2.484	20 OP	4.770	4.770	19.110	3.640	14.120	1.460	4.850	1.460	4.850	4.850
RNPGC 12	0.000	2.290	1.767	0.000	2.404	2.404	20 OP	4.060	4.060	15.580	3.120	11.640	1.250	4.110	1.250	4.110	4.110
RNPVC 12	0.000	2.545	1.721	0.000	2.606	2.606	20 OP	0.920	0.920	3.800	0.750	2.880	0.230	0.750	0.230	0.750	0.750
RNPGC 12	0.000	2.255	1.130	0.000	2.286	2.286	20 OP	3.860	3.860	14.860	2.950	11.020	1.170	3.830	1.170	3.830	3.830
RNPGC 12	0.000	2.337	1.815	0.000	2.451	2.451	20 OP	4.280	4.280	16.530	3.290	12.340	1.320	4.350	1.320	4.350	4.350
RNPGC 12	0.000	2.337	1.213	0.000	2.368	2.368	20 OP	4.210	4.210	16.500	3.220	12.220	1.280	4.230	1.280	4.230	4.230
RNPGC 12	0.000	2.205	1.683	0.000	2.319	2.319	20 OP	3.700	3.700	14.000	2.850	10.470	1.130	3.720	1.130	3.720	3.720
RNPGC 12	0.000	2.176	1.051	0.000	2.207	2.207	20 OP	3.550	3.550	13.430	2.710	9.980	1.060	3.490	1.060	3.490	3.490
RNPGF 13	0.000	0.000	0.000	0.000	2.422	2.422	120 OP	2.190	2.190	9.680	1.660	7.110	0.620	2.240	0.620	2.240	2.240
RNPGF 13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNPGF 13	0.000	0.000	0.000	0.000	2.230	2.230	120 OP	0.590	0.590	2.260	0.470	1.730	0.140	0.440	0.140	0.440	0.440
RNPGF 13	0.000	0.000	1.954	0.000	1.954	1.954	120 OP	1.960	1.960	8.650	1.470	6.270	0.540	2.020	0.540	2.020	2.020
RNPGF 13	0.000	0.000	1.530	0.000	1.530	1.530	120 OP	1.190	1.190	4.810	0.890	3.500	0.320	1.140	0.320	1.140	1.140
RNPGF 14	0.000	0.000	0.740	0.000	0.740	0.740	360 OP	0.220	0.220	0.710	0.170	0.530	0.060	0.170	0.060	0.170	0.170
RNPGF 14	0.000	0.000	-0.602	0.000	-0.602	-0.602	360 OP	0.020	0.020	0.040	0.010	0.030	0.000	0.010	0.000	0.010	0.010
RNPGF 14	0.000	0.000	0.505	0.000	0.505	0.505	360 OP	0.160	0.160	0.510	0.120	0.380	0.040	0.130	0.040	0.130	0.130
RNPGF 14	0.000	0.000	-0.602	0.000	-0.602	-0.602	360 OP	0.020	0.020	0.040	0.010	0.030	0.000	0.010	0.000	0.010	0.010
RNPGF 14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNPGF 14	0.000	0.000	-0.602	0.000	-0.602	-0.602	360 OP	0.020	0.020	0.040	0.010	0.030	0.000	0.010	0.000	0.010	0.010
RNPGF 14	0.000	0.000	-2.678	0.000	-2.678	-2.678	360 OP	0.000	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNPGF 14	0.000	0.000	-2.678	0.000	-2.678	-2.678	360 OP	0.220	0.220	0.710	0.170	0.530	0.060	0.170	0.060	0.170	0.170
RNPGF 14	0.000	0.000	0.740	0.000	0.740	0.740	360 OP	0.020	0.020	0.040	0.010	0.030	0.000	0.010	0.000	0.010	0.010
RNPGF 14	0.000	0.000	-0.602	0.000	-0.602	-0.602	360 OP	0.000	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNPGF 14	0.000	0.000	-2.678	0.000	-2.678	-2.678	360 OP	0.000	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNPGF 14	0.000	0.000	-2.678	0.000	-2.678	-2.678	360 OP	0.220	0.220	0.710	0.170	0.530	0.060	0.170	0.060	0.170	0.170
RNPGF 14	0.000	0.000	0.740	0.000	0.740	0.740	360 OP	0.020	0.020	0.040	0.010	0.030	0.000	0.010	0.000	0.010	0.010
RNPGF 14	0.000	0.000	-0.602	0.000	-0.602	-0.602	360 OP	0.000	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNPGF 14	0.000	0.000	-2.678	0.000	-2.678	-2.678	360 OP	0.000	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNPGF 14	0.000	0.000	-2.678	0.000	-2.678	-2.678	360 OP	0.220	0.220	0.710	0.170	0.530	0.060	0.170	0.060	0.170	0.170
RNPGF 14	0.000	0.000	0.740	0.000	0.740	0.740	360 OP	0.020	0.020	0.040	0.010	0.030	0.000	0.010	0.000	0.010	0.010
RNPGF 14	0.000	0.000	-0.602	0.000	-0.602	-0.602	360 OP	0.000	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNPGF 14	0.000	0.000	-2.678	0.000	-2.678	-2.678	360 OP	0.000	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNPGF 14	0.000	0.000	-2.678	0.000	-2.678	-2.678	360 OP	0.220	0.220	0.710	0.170	0.530	0.060	0.170	0.060	0.170	0.170
RNPGF 14	0.000	0.000	0.740	0.000	0.740	0.740	360 OP	0.020	0.020	0.040	0.010	0.030	0.000	0.010	0.000	0.010	0.010
RNPGF 14	0.000	0.000	-0.602	0.000	-0.602	-0.602	360 OP	0.000	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNPGF 14	0.000	0.000	-2.678	0.000	-2.678	-2.678	360 OP	0.000	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNPGF 14	0.000	0.000	-2.678	0.000	-2.678	-2.678	360 OP	0.220	0.220	0.710	0.170	0.530	0.060	0.170	0.060	0.170	0.170
RNPGF 14	0.000	0.000	0.740	0.000	0.740	0.740	360 OP	0.020	0.020	0.040	0.010	0.030	0.000	0.010	0.000	0.010	0.010
RNPGF 14	0.000	0.000	-0.602	0.000	-0.602	-0.602	360 OP	0.000	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNPGF 14	0.000	0.000	-2.678	0.000	-2.678	-2.678	360 OP	0.000	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNPGF 14	0.000	0.000	-2.678	0.000	-2.678	-2.678	360 OP	0.220	0.220	0.710	0.170	0.530	0.060	0.170	0.060	0.170	0.170
RNPGF 14	0.000	0.000	0.740	0.000	0.740	0.740	360 OP	0.020	0.020	0.040	0.010	0.030	0.000	0.010	0.000	0.010	0.010
RNPGF 14	0.000	0.000	-0.602	0.000	-0.602	-0.602	360 OP	0.000	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNPGF 14	0.000	0.000	-2.678	0.000	-2.678	-2.678	360 OP	0.000	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNPGF 14	0.000	0.000	-2.678	0.000	-2.678	-2.678	360 OP	0.220	0.220	0.710	0.170	0.530	0.060	0.170	0.060	0.170	0.170
RNPGF 14	0.000	0.000	0.740	0.000	0.740	0.740	360 OP	0.020	0.020	0.040	0.010	0.030	0.000	0.010	0.000	0.010	0.010
RNPGF 14	0.000	0.000	-0.602	0.000	-0.602	-0.602	360 OP	0.000	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNPGF 14	0.000	0.000	-2.678	0.000	-2.678	-2.678	360 OP	0.000	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNPGF 14	0.000	0.000	-2.678	0.000	-2.678	-2.678	360 OP	0.220	0.220	0.710	0.170	0.530	0.060	0.170	0.060	0.170	0.170
RNPGF 14	0.000	0.000	0.740	0.000	0.740	0.740	360 OP	0.020	0.020	0.040	0.010	0.030	0.000	0.010	0.000	0.010	0.010
RNPGF 14	0.000	0.000	-0.602	0.000	-0.602	-0.602	360 OP	0.000	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNPGF 14	0.000	0.000	-2.678	0.000	-2.678	-2.678	360 OP	0.000	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNPGF 14	0.000	0.000	-2.678	0.000	-2.678	-2.678	360 OP	0.220	0.220	0.710	0.170	0.530	0.060	0.170	0.060	0.170	0.170
RNPGF 14	0.000	0.000	0.740	0.000	0.740	0.740	360 OP	0.020	0.020	0.040	0.010	0.030	0.000	0.010	0.000	0.010	0.010
RNPGF 14	0.000	0.000	-0.602	0.000	-0.602	-0.602	360 OP	0.000	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNPGF 14	0.000	0.000	-2.678	0.000	-2.678	-2.678	360 OP	0.000	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNPGF 14	0.000	0.000	-2.678	0.000	-2.678	-2.678	360 OP	0.220	0.220	0.710	0.170	0.530	0.060	0.170	0.060	0.170	0.170
RNPGF 14	0.000	0.000	0.740	0.000	0.740	0.740	360 OP	0.020	0.020	0.040	0.010	0.030	0.000	0.010	0.000	0.010	0.010
RNPGF 14	0.000	0.000	-0.602	0.000	-0.602	-0.602	360 OP	0.000	0.000	0.020							

CONSEQUENCE ESTIMATES
AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)	LOG OF		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)	RELEASE TIME (MIN)	SURFACE	HAZARD							
		EVAPORATED QUANTITY(LB)	VAPOR WEATHER:				ML	DISTANCE(KM):	% DEATHS: 0	WEATHER: ML	1 WC	1 ML	50 WC	50 ML
RMPHC 15	1.767	1.068	0.000	-0.339	1.085	360 OP	0.140	0.470	0.110	0.370	0.090			
RMPVC 15	1.677	0.778	0.000	-2.646	0.778	360 OP	0.720	2.140	0.550	1.620	0.610			
RNMG 15	1.860	1.161	0.000	-1.076	1.422	360 OP	1.460	4.460	1.140	3.410	1.260			
RNOVC 15	1.860	1.161	0.000	-2.302	1.161	360 OP	1.120	3.490	0.850	2.510	0.980			
RNRGC 15	2.793	1.029	0.000	1.929	1.980	360 OP	2.900	9.100	2.240	6.860	2.480			
RNRVC 15	1.699	1.000	0.000	-2.447	1.000	360 OP	0.940	2.840	0.710	2.150	0.800			

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(Km) (NO-DEATHS)	WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD		APG WC	LBAD ML	LBAD WC	NAAP ML	NAAP WC	PBA ML	PBA WC	PUDA ML	PUDA WC	TEAD ML	TEAD WC	UMDA ML	UMDA WC
			WC	ML													
RNHKS	6	0.34	1.19	0.21	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.25
RNHVS	6	0.08	0.30	0.01	0.09	0.00	0.00	0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNMVC	6	6.88	29.60	54.39	376.05	0.00	0.00	0.00	0.00	41.34	239.97	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	122.79
RNPGC	6	7.02	27.86	54.39	376.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	122.79
RNPHC	6	1.37	6.00	3.19	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNPVC	6	5.59	23.11	54.39	376.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	122.79
RNOGC	6	7.37	29.52	54.39	376.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	122.79
RNOVC	6	6.10	25.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	122.79
RNRGC	6	6.46	25.17	54.39	376.05	0.00	0.00	0.00	0.00	41.34	239.97	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	122.79
RNRVC	6	5.14	20.92	54.39	376.05	0.00	0.00	0.00	0.00	41.34	239.97	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	122.79
RNSVS	6	0.05	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNBGF	7	4.45	21.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.12	122.79
RNDHC	7	1.71	7.74	3.19	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNCGC	7	6.07	24.91	54.39	376.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNCGC	7	1.52	6.78	3.19	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNKGf	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNKHf	7	1.21	5.20	3.19	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNKVF	7	3.97	19.57	17.10	76.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.51
RNMVC	7	8.98	40.45	54.39	376.05	0.00	0.00	0.00	0.00	41.34	239.97	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	122.79
RNPGC	7	7.72	33.05	54.39	376.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	122.79
RNPHC	7	1.89	8.72	3.19	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNPVC	7	7.29	31.70	54.39	376.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	122.79
RNOGC	7	8.11	35.06	54.39	376.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	122.79
RNOVC	7	7.96	35.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	122.79
RNRGC	7	7.07	29.79	54.39	376.05	0.00	0.00	0.00	0.00	41.34	239.97	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	122.79
RNRVC	7	6.71	28.74	54.39	376.05	0.00	0.00	0.00	0.00	41.34	239.97	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	122.79
RNSVF	7	2.42	11.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.12	15.16
RNBGS	11	0.67	2.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	1.38
RNDHS	11	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNCGS	11	0.06	0.15	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNCHS	11	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNKGs	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNHKS	11	0.13	0.41	0.03	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02
RNHVS	11	0.03	0.11	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNMVS	11	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNPGS	11	0.12	0.31	0.03	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02
RNPHS	11	0.01	0.03	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Report for file CNSRN

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(km) (NO-DEATHS)	WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD		APG ML	APG WC	LBAD ML	LBAD WC	NAAP ML	NAAP WC	PBA ML	PBA WC	PUDA ML	PUDA WC	TEAD ML	TEAD WC	UMDA ML	UMDA WC
			WC	ML														
RNSVS 14	0.00		0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNDHC 15	0.10		0.31	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
RNGGC 15	0.50		1.41	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNCHC 15	0.07		0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
RNMVC 15	1.64		5.39	3.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.49	18.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	4.51
RNPGC 15	1.00		2.92	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	1.38
RNPFC 15	0.14		0.47	0.03	0.00	0.00	0.03	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
RNPVC 15	0.72		2.14	0.82	0.00	0.00	0.76	7.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	1.38
RNGGC 15	1.46		4.46	3.19	0.00	0.00	3.01	7.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	1.38
RNGVC 15	1.12		3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	1.38
RNRGC 15	2.90		9.10	17.10	0.00	0.00	16.73	24.10	0.00	0.00	13.09	18.35	0.00	0.00	0.00	0.00	3.12	4.51
RNRVC 15	0.94		2.84	0.82	0.00	0.00	0.76	7.31	0.00	0.00	0.65	5.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	1.38

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(Km) (NO-DEATHS)	WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES:		AMAD	APG	APG	LBAD	LBAD	NAAP	PBA	PBA	PUDA	TEAD	TEAD	UMDA	UMDA
			WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC
RNKS	6	0.34	1.19	121.36	431.05	83.96	697.56	0.00	0.00	0.00	27.33	211.74	0.00	0.00	0.00	15.16	36.32
RNKS	6	0.08	0.30	0.01	121.36	0.00	0.00	0.00	0.00	117.64	352.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNVC	6	6.88	29.60	4140.81	23370.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4140.81	23370.3	0.00	0.00	0.00	832.44	2524.63
RNPG	6	7.02	27.86	4140.81	23370.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	832.44	2524.63
RNPH	6	1.37	6.00	433.31	2272.02	0.00	0.00	306.46	2272.02	0.00	0.00	0.00	306.46	2272.02	0.00	0.00	0.00
RNVC	6	5.59	23.11	4140.81	23370.3	0.00	0.00	4140.81	23370.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	832.44	2524.63
RNVC	6	7.37	29.52	4140.81	23370.3	0.00	0.00	4140.81	23370.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	832.44	2524.63
RNVC	6	6.10	25.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	832.44	2524.63
RNVC	6	6.46	25.17	4140.81	23370.3	0.00	0.00	4140.81	23370.3	0.00	4140.81	23370.3	0.00	0.00	0.00	832.44	2524.63
RNVC	6	5.14	20.92	4140.81	23370.3	0.00	0.00	4140.81	23370.3	0.00	4140.81	23370.3	0.00	0.00	0.00	832.44	2524.63
RNVC	6	0.05	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	5.05
RNVC	7	4.45	21.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	340.15	2524.63
RNVC	7	1.71	7.74	433.31	2272.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	306.46	2272.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNVC	7	6.07	26.91	4140.81	23370.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNVC	7	1.52	6.78	433.31	2272.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNVC	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNVC	7	1.21	5.20	433.31	2272.02	801.10	7645.14	0.00	0.00	0.00	306.46	2272.02	0.00	0.00	0.00	53.55	436.03
RNVC	7	3.97	19.57	1147.73	6281.94	0.00	0.00	0.00	0.00	1856.88	6281.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNVC	7	8.98	40.45	4140.81	23370.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4140.81	23370.3	0.00	0.00	0.00	832.44	2524.63
RNVC	7	7.72	33.05	4140.81	23370.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	832.44	2524.63
RNVC	7	1.89	8.72	433.31	2272.02	0.00	0.00	306.46	2272.02	0.00	0.00	0.00	306.46	2272.02	0.00	0.00	0.00
RNVC	7	7.29	31.70	4140.81	23370.3	0.00	0.00	4140.81	23370.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	832.44	2524.63
RNVC	7	8.11	35.06	4140.81	23370.3	0.00	0.00	4140.81	23370.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	832.44	2524.63
RNVC	7	7.96	35.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	832.44	2524.63
RNVC	7	7.07	29.79	4140.81	23370.3	0.00	0.00	4140.81	23370.3	0.00	4140.81	23370.3	0.00	0.00	0.00	832.44	2524.63
RNVC	7	2.42	11.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	340.15	1007.95
RNVC	11	0.67	2.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.79	176.95
RNVC	11	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.44	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
RNVC	11	0.06	0.15	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNVC	11	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNVC	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNVC	11	0.13	0.41	0.01	121.36	0.97	83.96	0.00	0.00	0.00	0.44	27.33	0.00	0.00	0.00	5.05	15.16
RNVC	11	0.03	0.11	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	117.64	117.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNVC	11	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.44	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
RNVC	11	0.12	0.31	0.01	121.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.05	15.16
RNVC	11	0.01	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

Report for file CMSRN

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(KM) (NO-DEATHS)	WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES:		ANAD	APG	APG	LBAD	LBAD	NAAP	PBA	PBA	PUDA	PUDA	TEAD	TEAD	UMDA	UMDA
			WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML
RNPVS 11	0.00		0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
RNQS 11	0.18		0.47	0.01	121.36	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.05	15.16
RNVS 11	0.00		0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
RNRGS 11	0.16		0.40	0.01	121.36	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.44	27.33	0.00	0.00	0.00	0.00	5.05	15.16
RNRVS 11	0.00		0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.44	0.44	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
RNSVS 11	0.03		0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
RNDHC 12	0.83		3.37	413.51	893.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	101.02	893.50	101.02	893.50	0.00	0.00	0.00	0.00
RNCGC 12	3.16		11.66	1147.73	6281.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNCHC 12	0.74		2.95	413.51	893.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	101.02	893.50	0.00	0.00	0.00	0.00
RNMC 12	4.77		19.11	1147.73	6281.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1147.73	6281.94	0.00	0.00	0.00	340.15	1007.95	0.00
RNPGC 12	4.06		15.58	1147.73	6281.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	340.15	1007.95	0.00
RNPHC 12	0.92		3.80	413.51	893.50	0.00	0.00	0.00	101.02	893.50	0.00	0.00	101.02	893.50	0.00	0.00	0.00	0.00
RNPVC 12	3.86		14.86	1147.73	6281.94	0.00	0.00	0.00	1147.73	6281.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	340.15	1007.95	0.00
RNQC 12	4.28		16.53	1147.73	6281.94	0.00	0.00	0.00	1147.73	6281.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	340.15	1007.95	0.00
RNOVC 12	4.21		16.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	340.15	1007.95	0.00
RNRGC 12	3.70		14.00	1147.73	6281.94	0.00	0.00	0.00	1147.73	6281.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	340.15	1007.95	0.00
RNRVC 12	3.55		13.43	1147.73	6281.94	0.00	0.00	0.00	1147.73	6281.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	340.15	1007.95	0.00
RNBGF 13	2.19		9.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNKF 13	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNKF 13	0.59		2.26	413.51	893.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	101.02	893.50	0.00	0.00	0.00	20.79	176.95	0.00
RNSVF 13	1.96		8.65	433.31	2272.02	0.00	0.00	0.00	0.00	1372.61	2272.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNSVF 13	1.19		4.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNBGS 14	0.22		0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.55	176.95	0.00
RNDHS 14	0.02		0.04	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.44	0.01	0.01	0.00	15.16	20.79	0.00
RNCHS 14	0.16		0.51	0.01	413.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
RNKS 14	0.02		0.04	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
RNKS 14	0.00		0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNKS 14	0.02		0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.44	0.44	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
RNKS 14	0.00		0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNPS 14	0.22		0.71	121.36	413.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.44	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
RNPS 14	0.02		0.04	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	15.16	20.79	0.00
RNPS 14	0.00		0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNPS 14	0.22		0.71	121.36	413.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
RNPS 14	0.00		0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNPS 14	0.22		0.71	121.36	413.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.16	20.79	0.00
RNPS 14	0.00		0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
RNPS 14	0.22		0.71	121.36	413.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.16	20.79	0.00
RNPS 14	0.00		0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
RNPS 14	0.22		0.71	121.36	413.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.16	20.79	0.00
RNPS 14	0.00		0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(KM) (1100-DEATHS)	WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD			APG ML	APG WC	LBAD ML	LBAD WC	NAAP ML	NAAP WC	PBA ML	PBA WC	PUDA ML	PUDA WC	TEAD ML	TEAD WC	UMDA ML	UMDA WC
			WC	ML	WC														
RNSVS 14	0.00		0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
RNDHC 15	0.10		0.31	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	27.33	0.01	27.33	0.00	0.00	0.00	0.00
RNCGC 15	0.50		1.41	413.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RNCHC 15	0.07		0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	27.33	0.00	0.00	0.00	0.00
RNMVC 15	1.64		5.39	433.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	306.46	2272.02	0.00	0.00	0.00	0.00	53.55	436.03
RNPVC 15	1.00		2.92	413.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.79	176.95
RNPVC 15	0.14		0.47	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	27.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	27.33	0.00	0.00	0.00	0.00
RNPVC 15	0.72		2.14	413.51	0.00	0.00	0.00	101.02	893.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.79	176.95
RNCGC 15	1.46		4.46	433.31	0.00	0.00	0.00	306.46	893.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.55	176.95
RNOVC 15	1.12		3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.55	176.95
RNRGC 15	2.90		9.10	1147.73	0.00	0.00	0.00	1147.73	2272.02	0.00	0.00	1147.73	2272.02	0.00	0.00	0.00	0.00	340.15	436.03
RNRVC 15	0.94		2.84	413.51	0.00	0.00	0.00	101.02	893.50	0.00	0.00	101.02	893.50	0.00	0.00	0.00	0.00	20.79	176.95

Report for file CMSRN

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km^2)	FATALITY RATE AT DISTANCE (km) 0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
RNBGS 3	2.150	0.210	0.900	0.800	0.500	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNDHS 3	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNCGS 3	0.150	0.000	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNCHS 3	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNKGHS 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNKHS 3	0.410	0.010	0.460	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNKVS 3	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNVS 3	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNPGS 3	0.310	0.010	0.420	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNPHS 3	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNPVS 3	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNMGHS 3	0.470	0.010	0.570	0.320	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNVS 3	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNRVS 3	0.400	0.010	0.500	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNSVS 3	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNSVS 3	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNDHC 4	3.370	0.470	0.920	0.850	0.620	0.410	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNCGC 4	11.660	4.400	0.980	0.970	0.920	0.840	0.680	0.340	0.010	0.000	0.000	0.000
RNCHC 4	2.950	0.370	0.910	0.830	0.570	0.380	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNMVC 4	19.110	10.710	0.990	0.980	0.950	0.900	0.790	0.490	0.230	0.000	0.000	0.000
RNPGC 4	15.580	7.410	0.990	0.870	0.940	0.880	0.760	0.440	0.120	0.000	0.000	0.000
RNPHC 4	3.800	0.580	0.930	0.870	0.670	0.440	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNPVC 4	14.860	6.810	0.990	0.970	0.930	0.870	0.740	0.420	0.080	0.000	0.000	0.000
RNMGCC 4	16.530	8.250	0.990	0.980	0.940	0.890	0.770	0.460	0.150	0.000	0.000	0.000
RNVC 4	16.500	8.220	0.990	0.980	0.940	0.880	0.760	0.450	0.150	0.000	0.000	0.000
RNRGC 4	14.000	6.110	0.990	0.970	0.930	0.870	0.730	0.410	0.040	0.000	0.000	0.000
RNRVC 4	13.430	5.680	0.990	0.970	0.930	0.860	0.710	0.390	0.010	0.000	0.000	0.000
RNBGF 5	9.680	3.150	0.980	0.960	0.890	0.780	0.550	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000
RNKG 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNKH 5	2.260	0.230	0.890	0.770	0.480	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNKVF 5	8.650	2.570	0.980	0.950	0.880	0.750	0.500	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000
RNSVF 5	4.810	0.890	0.960	0.910	0.780	0.560	0.320	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNBGS 6	17.510	9.150	0.990	0.970	0.930	0.860	0.730	0.430	0.160	0.000	0.000	0.000
RNDHC 6	5.330	1.070	0.950	0.910	0.760	0.530	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNCGC 6	21.140	12.840	0.990	0.980	0.950	0.910	0.820	0.540	0.280	0.000	0.000	0.000
RNCHC 6	4.660	0.850	0.950	0.890	0.730	0.490	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNKG 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNKVS 6	1.190	0.070	0.780	0.570	0.310	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSRN

**CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
WORST CASE WEATHER**

[illegible]

Report for file CNSRN

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)		HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km^2)		FATALITY RATE AT DISTANCE(km)		0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
RNCMC 15	0.210		0.000		0.280		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RMPVC 15	5.390		1.100		0.970		0.930	0.830	0.660	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNPGC 15	2.920		0.360		0.940		0.880	0.700	0.440	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNPHC 15	0.470		0.010		0.480		0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RMPVC 15	2.140		0.210		0.920		0.830	0.590	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNPGC 15	4.460		0.780		0.960		0.920	0.800	0.600	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RMPVC 15	3.490		0.500		0.950		0.900	0.750	0.490	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RNPGC 15	9.100		2.820		0.980		0.960	0.900	0.800	0.600	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RMPVC 15	2.840		0.350		0.940		0.880	0.690	0.430	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

ACTIVITY CODE: RR

RAIL TRANSPORTATION, REGIONAL DISPOSAL

Report for file CNSRR

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)	LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)	LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)	RELEASE TIME (MIN)		HAZARD DISTANCE(km): % DEATHS: 0 WEATHER: ML	0	1	1	50	50
				WC	ML		WC	ML	WC	ML	WC
RRVC	6	3.502	0.000	2.833	2.833	6.880	29.600	5.240	21.760	2.160	7.340
RRPGC	6	3.339	0.000	2.670	2.916	7.020	27.860	5.360	20.650	2.230	7.140
RRPHC	6	3.595	0.000	2.926	2.938	1.370	6.000	1.110	4.510	0.340	1.200
RRPVC	6	3.304	0.000	2.635	2.635	5.590	23.110	4.260	17.040	1.730	5.800
RRGCG	6	3.387	0.000	2.718	2.962	7.370	29.520	5.630	21.870	2.350	7.550
RRQVC	6	3.387	0.000	2.718	2.718	6.100	25.650	4.650	18.880	1.900	6.400
RRRGC	6	3.255	0.000	2.586	2.835	6.460	25.170	4.930	18.680	2.040	6.480
RRRVC	6	3.225	0.000	2.556	2.556	5.140	20.920	3.920	15.440	1.580	5.280
RRSVS	6	3.664	0.000	0.000	-0.792	0.050	0.180	0.040	0.130	0.010	0.040
RRBGF	7	0.000	3.024	3.024	3.024	4.450	21.450	3.340	15.790	1.300	4.930
RRDHC	7	0.000	2.238	3.122	3.122	1.710	7.740	1.380	5.790	0.430	1.550
RRGCG	7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRCHC	7	0.000	2.141	3.026	3.026	1.520	6.780	1.230	5.080	0.380	1.360
RRKGF	7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKHF	7	0.000	0.000	0.000	0.000	1.210	5.200	0.980	3.910	0.300	1.030
RRKVF	7	0.000	2.556	2.556	2.556	3.970	19.570	2.950	14.180	1.120	4.500
RRMVC	7	0.000	1.930	3.086	3.086	8.980	40.450	6.810	29.660	2.860	9.930
RRPGC	7	0.000	2.369	3.006	3.006	7.720	33.050	5.890	24.460	2.470	8.420
RRPVC	7	0.000	2.323	3.208	3.208	1.890	8.720	1.530	6.520	0.480	1.750
RRPVC	7	0.000	1.732	2.888	2.888	7.290	31.700	5.550	23.290	2.300	7.840
RRGCG	7	0.000	2.417	3.054	3.054	8.110	35.060	6.190	25.940	2.600	8.920
RRQVC	7	0.000	1.815	2.971	2.971	7.960	35.130	6.050	25.780	2.520	8.650
RRRGC	7	0.000	2.285	2.922	2.922	7.070	29.790	5.400	22.060	2.240	7.620
RRRVC	7	0.000	1.653	2.809	2.809	6.710	28.740	5.110	21.130	2.100	7.140
RRSVF	7	0.000	2.132	2.132	2.132	2.420	11.040	1.810	8.000	0.670	2.560
RRBGS	11	2.342	0.000	1.515	1.654	0.670	2.150	0.510	1.580	0.180	0.500
RRDHS	11	0.778	0.000	-1.215	-1.515	0.010	0.020	0.010	0.010	0.000	0.000
RRGHS	11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000
RRCHS	11	0.505	0.000	-1.451	-1.451	0.010	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000
RRKGS	11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKHS	11	3.230	0.000	1.026	1.026	0.130	0.410	0.110	0.330	0.030	0.080
RRKVS	11	3.255	0.000	-1.024	-1.160	0.030	0.110	0.020	0.080	0.010	0.020
RRMVS	11	1.021	0.000	-3.171	-3.171	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000
RRPGS	11	0.813	0.000	0.278	0.278	0.120	0.310	0.090	0.230	0.030	0.080
RRPHS	11	1.068	0.000	-0.919	-0.919	0.010	0.030	0.010	0.020	0.000	0.010
RRPVS	11	0.778	0.000	-3.389	-3.389	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000
RRGGS	11	1.161	0.000	0.591	0.591	0.180	0.470	0.140	0.350	0.050	0.120
RRQVS	11	1.161	0.000	-3.045	-3.045	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000
RRRGS	11	1.029	0.000	0.335	0.335	0.160	0.400	0.120	0.300	0.040	0.100

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(km) ('NO-DEATHS') WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD		APG	LBAD	LBAD	NAAP		PBA	PBA	PUDA		TEAD	TEAD	UMDA	
		WC	ML				WC	ML			WC	ML			WC	ML
RRKVS 6	0.34	1.19	0.00	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.25
RRKVS 6	0.08	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RRKVC 6	6.88	29.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.67	423.03	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	122.79
RRPGC 6	7.02	27.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	122.79
RRPHC 6	1.37	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.09	43.18	0.00	0.00	0.00	0.00
RRPVC 6	5.59	23.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	122.79
RRPGC 6	7.37	29.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	122.79
RRPVC 6	6.10	25.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	122.79
RRPGC 6	6.46	25.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.67	423.03	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	122.79
RRPVC 6	5.14	20.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.67	423.03	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	122.79
RRSVS 6	0.05	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RRBGF 7	4.45	21.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.12	122.79
RRDHC 7	1.71	7.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.45	24.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RRDHC 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RRDHC 7	1.52	6.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RRKGF 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RRKGF 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RRKVF 7	1.21	5.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.45	24.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	4.51
RRKVF 7	3.97	19.57	0.00	0.00	0.00	0.00	17.10	76.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RRKVC 7	8.98	40.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.67	423.03	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	122.79
RRPGC 7	7.72	33.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	122.79
RRPHC 7	1.89	8.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RRPVC 7	7.29	31.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	122.79
RRPGC 7	8.11	35.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	122.79
RRPVC 7	7.96	35.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	122.79
RRPGC 7	7.07	29.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.67	423.03	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	122.79
RRPVC 7	6.71	28.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.67	423.03	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	122.79
RRSVF 7	2.42	11.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.12	15.16
RRBGS 11	0.67	2.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	1.38
RRDGS 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RRDGS 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RRDGS 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RRKGS 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RRKVS 11	0.13	0.41	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02
RRKVS 11	0.03	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RRPVS 11	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RRPGS 11	0.12	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02
RRPHS 11	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Report for file CNSRR

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(km) (°MO-DEATHS°) WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		WC		ML		ANAD		APG		WC		ML		LBAD		WC		NAAP		ML		PBA		WC		PUDA		ML		TEAD		WC		UMDA		ML		WC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		WC		ML		ANAD		APG		WC		ML		LBAD		WC		NAAP		ML		PBA		WC		PUDA		ML		TEAD		WC		UMDA		ML		WC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		WC		ML		ANAD		APG		WC		ML		LBAD		WC		NAAP		ML		PBA		WC		PUDA		ML		TEAD		WC		UMDA		ML		WC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
RRPVS	11	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

SCENARIO	HAZARD		FATALITY ESTIMATES:				PBA		PUDA		TEAD		UMDA		UMDA WC										
	DISTANCE(km)	('NO-DEATHS')	WEATHER:	ML	WC	ANAD	APG	WC	NAAP	ML	WC	PBA	ML	WC		PUDA	ML	WC	TEAD	ML	WC	UMDA	ML	WC	
RRSVS 14	0.00	0.02		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00
RRDHC 15	0.10	0.31		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.01	0.10		0.01	0.08		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00
RRCGC 15	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00
RRCHC 15	0.07	0.21		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		0.01	0.08		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00
RRMVC 15	1.64	5.39		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	3.45	24.68		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.58	4.51
RRPGC 15	1.00	2.92		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.15	1.38
RRPHC 15	0.14	0.47		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		0.03	0.08		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00
RRPVC 15	0.72	2.14		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.15	1.38
RRGCG 15	1.46	4.46		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.58	1.38
RRROVC 15	1.12	3.49		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.58	1.38
RRRGC 15	2.90	9.10		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	17.63	24.68		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		3.12	4.51
RRRVC 15	0.94	2.84		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.88	7.75		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.15	1.38

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(KM) (NO-DEATHS)	HAZARD WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES:		ANAD WC	APG ML	APG WC	LBAD ML	LBAD WC	NAAP ML	NAAP WC	PBA ML	PBA WC	PUDA ML	PUDA WC	TEAD ML	TEAD WC	UNDA ML	UNDA WC
			WC	ML															
RRKHS 6	0.34	1.19	0.00	0.00	0.00	121.36	697.56	0.00	0.00	0.00	0.00	121.36	431.05	0.00	0.00	0.00	0.00	15.16	36.32
RRKVS 6	0.08	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	117.64	352.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RRMVC 6	6.88	29.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1668.98	5359.40	0.00	0.00	0.00	0.00	832.44	2524.63
RRPGC 6	7.02	27.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	832.44	2524.63
RRPHC 6	1.37	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	306.46	2272.02	0.00	0.00	0.00	0.00
RRPVC 6	5.59	23.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	832.44	2524.63
RRPGC 6	7.37	29.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	832.44	2524.63
RRMVC 6	6.10	25.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	832.44	2524.63
RRPGC 6	6.46	25.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	832.44	2524.63
RRMVC 6	5.14	20.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	832.44	2524.63
RRPGC 6	0.05	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	832.44	2524.63
RRSVS 6	4.45	21.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	5.05
RRBGF 7	1.71	7.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	340.15	2524.63
RRDHC 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RRCGC 7	1.52	6.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RRKGF 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RRKNF 7	1.21	5.20	0.00	0.00	0.00	801.10	7645.14	0.00	0.00	0.00	0.00	433.31	893.21	0.00	0.00	0.00	0.00	53.55	436.03
RRKVF 7	3.97	19.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RRMVC 7	8.98	40.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	832.44	2524.63
RRPGC 7	7.72	33.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1856.88	2988.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	832.44	2524.63
RRPHC 7	1.89	8.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RRPVC 7	7.29	31.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	832.44	2524.63
RRPGC 7	8.11	35.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	832.44	2524.63
RRMVC 7	7.96	35.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	832.44	2524.63
RRPGC 7	7.07	29.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	832.44	2524.63
RRMVC 7	6.71	28.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	832.44	2524.63
RRSVF 7	2.42	11.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	340.15	1007.95
RRBGS 11	0.67	2.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.79	176.95
RRDHS 11	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.44	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
RRGHS 11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
RRKHS 11	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RRKVS 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RRKVS 11	0.13	0.41	0.00	0.00	0.00	0.97	121.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	121.36	0.00	0.00	0.00	0.00	5.05	15.16
RRMVS 11	0.03	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RRPGS 11	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
RRPHS 11	0.12	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.05	15.16
RRPHS 11	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

Report for file CNSRR

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(km) (‘MO-DEATHS’)	FATALITY ESTIMATES:										ESTIMATED DAMAGE COST (\$M)											
		WEATHER: ML		WC		SITE: ANAD		ML		WC		ML		WC		PBA		PUDA		TEAD		UMDA	
		ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC
RRPVS 11	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	
RRGGS 11	0.18	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.05	15.16	
RRROVS 11	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	
RRRGS 11	0.16	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	121.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.05	15.16	
RRRSVS 11	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	
RRRSVS 11	0.03	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	
RRDHC 12	0.83	3.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	413.51	708.84	101.02	893.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
RRCGC 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
RRCHC 12	0.74	2.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
RRRVC 12	4.77	19.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	896.96	1695.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	340.15	1007.95	
RRPGC 12	4.06	15.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	340.15	1007.95	
RRPHC 12	0.92	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
RRPVC 12	3.86	14.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	896.96	1801.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	340.15	1007.95	
RROGC 12	4.28	16.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	896.96	1801.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	340.15	1007.95	
RROVC 12	4.21	16.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	340.15	1007.95	
RRRVC 12	3.70	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	896.96	1801.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	340.15	1007.95	
RRRGV 12	3.55	13.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	896.96	1801.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	340.15	1007.95	
RRBGF 13	2.19	9.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	340.15	1007.95	
RRKGF 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
RRKHf 13	0.59	2.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	413.51	708.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.79	176.95	
RRKVf 13	1.96	8.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
RRSVf 13	1.19	4.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.55	176.95	
RRBS 14	0.22	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.16	20.79	
RRDHS 14	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
RRCHS 14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
RRKGS 14	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
RRKVS 14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
RRKVS 14	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	
RRKVS 14	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	117.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
RRVS 14	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	
RRPGS 14	0.22	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.16	20.79	
RRPHS 14	0.2	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
RRPVS 14	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	
RRGS 14	0.22	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.16	20.79	
RRRVS 14	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	
RRGS 14	0.22	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.16	20.79	
RRRS 14	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	
RRRS 14	0.22	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.16	20.79	
RRRS 14	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD		FATALITY ESTIMATES:				APG		LBAD		NAAP		PBA		PUDA		TEAD		UMDA	
	DISTANCE(km)		SITE: ANAD		APG		LBAD		NAAP		PBA		PUDA		TEAD		UMDA			
	(NO-DEATHS')	WEATHER: ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC			
RRSVS 14	0.00		0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	
RRDHC 15	0.10		0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	121.36	0.01	27.33	0.00	0.00	0.00	0.00	
RRCGC 15	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
RRCHC 15	0.07		0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	27.33	0.00	0.00	0.00	0.00	
RRMVC 15	1.64		5.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	433.31	893.21	0.00	0.00	0.00	0.00	53.55	436.03	
RRPGC 15	1.00		2.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.79	176.95	
RRPHC 15	0.14		0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	27.33	0.00	0.00	0.00	0.00	
RRPVC 15	0.72		2.14	0.00	0.00	0.00	0.00	413.51	708.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.79	176.95	
RRGVC 15	1.46		4.46	0.00	0.00	0.00	0.00	433.31	708.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.55	176.95	
RRVVC 15	1.12		3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.55	176.95	
RRRGC 15	2.90		9.10	0.00	0.00	0.00	0.00	896.96	893.21	0.00	0.00	896.96	893.21	0.00	0.00	0.00	0.00	340.15	436.03	
RRRVC 15	0.94		2.84	0.00	0.00	0.00	0.00	413.51	708.84	0.00	0.00	413.51	708.84	0.00	0.00	0.00	0.00	20.79	176.95	

Report for file CNSRR
CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA -
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE (km)	HAZARD ZONE AREA (km ²)	FATALITY RATE	AT	DISTANCE (km)	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
RRBS 3	0.670	0.040	0.720	0.470	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRDS 3	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRGS 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRHS 3	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKS 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKS 3	0.130	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKS 3	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKS 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKS 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKS 3	0.120	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKS 3	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKS 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKS 3	0.180	0.000	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKS 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKS 3	0.160	0.000	0.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKS 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKS 3	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKS 3	0.830	0.060	0.750	0.510	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKS 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKS 4	0.740	0.050	0.720	0.480	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKS 4	4.770	1.650	0.970	0.930	0.830	0.380	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKS 4	4.060	1.220	0.960	0.920	0.800	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKS 4	0.920	0.070	0.780	0.560	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKS 4	3.860	1.100	0.960	0.910	0.790	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKS 4	4.280	1.340	0.960	0.920	0.810	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKS 4	4.210	1.300	0.960	0.920	0.800	0.320	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKS 4	3.700	1.020	0.960	0.910	0.770	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKS 4	3.550	0.940	0.950	0.910	0.770	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKS 5	2.190	0.380	0.920	0.840	0.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKS 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKS 5	0.590	0.030	0.640	0.410	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKS 5	1.960	0.310	0.910	0.820	0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKS 5	1.190	0.120	0.840	0.690	0.350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKS 6	3.700	1.020	0.950	0.910	0.770	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKS 6	1.240	0.130	0.840	0.680	0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKS 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKS 6	1.100	0.100	0.820	0.630	0.320	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKS 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKS 6	0.340	0.010	0.450	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km^2)	FATALITY RATE AT DISTANCE (km)						20.0	50.0	100.0
			0.1	0.2	AT	DISTANCE	1.0	2.0			
RRKVS 6	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRMVC 6	6.880	3.310	0.980	0.950	0.880	0.770	0.540	0.050	0.000	0.000	0.000
RRPGC 6	7.020	3.440	0.980	0.960	0.890	0.780	0.550	0.070	0.000	0.000	0.000
RRPHC 6	1.370	0.150	0.850	0.710	0.400	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRPVC 6	5.590	2.230	0.970	0.940	0.860	0.710	0.450	0.000	0.000	0.000	0.000
RRQGC 6	7.370	3.770	0.980	0.960	0.890	0.790	0.570	0.100	0.000	0.000	0.000
RRRVC 6	6.100	2.630	0.970	0.950	0.870	0.740	0.480	0.010	0.000	0.000	0.000
RRRGC 6	6.460	2.930	0.980	0.950	0.880	0.750	0.510	0.010	0.000	0.000	0.000
RRRVC 6	5.140	1.900	0.970	0.940	0.840	0.680	0.410	0.000	0.000	0.000	0.000
RRSVS 6	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRBGF 7	4.450	1.450	0.960	0.920	0.810	0.620	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000
RRDHC 7	1.710	0.230	0.880	0.770	0.460	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRCHC 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRRCG 7	1.520	0.190	0.870	0.740	0.430	0.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKGF 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKHF 7	1.210	0.120	0.830	0.670	0.360	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKVF 7	3.970	1.160	0.960	0.910	0.780	0.550	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000
RRMVC 7	8.980	5.490	0.980	0.970	0.910	0.830	0.650	0.000	0.000	0.000	0.000
RRPGC 7	7.720	4.120	0.980	0.960	0.900	0.800	0.590	0.140	0.000	0.000	0.000
RRPHC 7	1.890	0.280	0.900	0.790	0.490	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRPVC 7	7.290	3.700	0.980	0.960	0.890	0.780	0.560	0.090	0.000	0.000	0.000
RRQGC 7	8.110	4.530	0.980	0.960	0.900	0.810	0.620	0.170	0.000	0.000	0.000
RRRVC 7	7.960	4.360	0.980	0.960	0.900	0.800	0.600	0.160	0.000	0.000	0.000
RRRGC 7	7.070	3.490	0.980	0.960	0.890	0.780	0.550	0.070	0.000	0.000	0.000
RRRVC 7	6.710	3.160	0.980	0.950	0.880	0.760	0.520	0.030	0.000	0.000	0.000
RRSVF 7	2.420	0.450	0.930	0.850	0.630	0.360	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
RRBGs 11	0.670	0.040	0.720	0.470	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRDHs 11	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRCGs 11	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRCHs 11	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKGs 11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKHS 11	0.130	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKVS 11	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRMVS 11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRPGs 11	0.120	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRPHs 11	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRPVS 11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRRGS 11	0.180	0.000	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CKSRR

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE (NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA (NO-DEATHS') (km ²)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km)	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
RRKVS 6	0.300	0.010	0.400	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKVC 6	29.600	23.540	0.990	0.990	0.970	0.860	0.930	0.990	0.660	0.410	0.070	0.000	0.000
RRPGC 6	27.860	21.110	0.990	0.990	0.970	0.930	0.930	0.990	0.650	0.400	0.030	0.000	0.000
RRPHC 6	6.000	1.330	0.960	0.920	0.790	0.580	0.580	0.920	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
RRPVC 6	23.110	15.080	0.990	0.980	0.960	0.910	0.910	0.980	0.570	0.320	0.010	0.000	0.000
RRQGC 6	29.520	23.430	0.990	0.990	0.970	0.930	0.930	0.990	0.670	0.420	0.070	0.000	0.000
RRQVC 6	25.650	18.180	0.990	0.980	0.960	0.920	0.920	0.980	0.610	0.360	0.010	0.000	0.000
RRRGC 6	25.170	17.590	0.990	0.980	0.960	0.920	0.920	0.980	0.610	0.360	0.010	0.000	0.000
RRRVC 6	20.920	12.600	0.990	0.980	0.950	0.910	0.910	0.980	0.530	0.270	0.000	0.000	0.000
RRSVS 6	0.180	0.000	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRBGF 7	21.450	13.190	0.990	0.980	0.950	0.900	0.900	0.980	0.500	0.270	0.000	0.000	0.000
RRDMC 7	7.740	2.110	0.970	0.940	0.840	0.680	0.680	0.940	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000
RRCGC 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRCHC 7	6.780	1.660	0.960	0.930	0.820	0.630	0.630	0.930	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKGF 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKHF 7	5.200	1.030	0.950	0.900	0.760	0.520	0.520	0.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKVF 7	19.570	11.170	0.990	0.980	0.940	0.890	0.890	0.990	0.470	0.220	0.000	0.000	0.000
RRMVC 7	40.450	41.290	0.990	0.990	0.970	0.950	0.950	0.990	0.750	0.500	0.250	0.000	0.000
RRPGC 7	33.050	28.710	0.990	0.990	0.970	0.940	0.940	0.990	0.700	0.450	0.150	0.000	0.000
RRPHC 7	8.720	2.610	0.970	0.940	0.860	0.710	0.710	0.940	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000
RRPVC 7	31.700	26.630	0.990	0.990	0.970	0.940	0.940	0.990	0.680	0.430	0.110	0.000	0.000
RRQGC 7	35.060	31.930	0.990	0.990	0.970	0.940	0.940	0.990	0.720	0.470	0.180	0.000	0.000
RRQVC 7	35.130	32.030	0.990	0.990	0.970	0.940	0.940	0.990	0.710	0.460	0.180	0.000	0.000
RRRGC 7	29.790	23.810	0.990	0.990	0.970	0.930	0.930	0.990	0.650	0.420	0.080	0.000	0.000
RRRVC 7	28.740	22.320	0.990	0.990	0.960	0.930	0.930	0.990	0.650	0.400	0.050	0.000	0.000
RRSVF 7	11.040	3.990	0.980	0.960	0.900	0.800	0.800	0.960	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000
RRBGS 11	2.150	0.210	0.900	0.800	0.500	0.270	0.270	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRDHS 11	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRGGS 11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRCHS 11	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKGS 11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKHS 11	0.410	0.010	0.460	0.260	0.000	0.000	0.000	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRKVS 11	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRMVS 11	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRPGS 11	0.310	0.010	0.420	0.100	0.000	0.000	0.000	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRPHS 11	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRPVS 11	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRRGS 11	0.470	0.010	0.570	0.320	0.000	0.000	0.000	0.320	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CHSRR

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km^2)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km)	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
RRCHC 15	0.210	0.000	0.280	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRNVC 15	5.390	1.100	0.970	0.970	0.930	0.830	0.660	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRPGC 15	2.920	0.360	0.940	0.940	0.880	0.700	0.440	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRPHC 15	0.470	0.010	0.480	0.480	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRPVC 15	2.140	0.210	0.920	0.920	0.830	0.590	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRGCG 15	4.460	0.780	0.960	0.960	0.920	0.800	0.600	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRQVC 15	3.490	0.500	0.950	0.950	0.900	0.750	0.490	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RRRGC 15	9.100	2.820	0.980	0.980	0.960	0.900	0.800	0.600	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000
RRRVC 15	2.840	0.350	0.940	0.940	0.880	0.690	0.430	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

ACTIVITY CODE: SA

SHORT-TERM STORAGE DUE TO AIR MODE (C5)

Report for file CNSA

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)		LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		RELEASE TIME (MIN)	SURFACE	HAZARD					
	SPILL	DETOMATION	VAPOR	WEATHER:	ML	ML			WC	WC	ML	WC		
													WEATHER:	ML
SAGGS 7	0.000	0.000	0.255	0.000	0.000	0.255	120	ON	0.160	0.490	0.120	0.370	0.040	0.120
SARGS 7	0.000	0.000	0.255	0.000	0.000	0.255	120	ON	0.160	0.490	0.120	0.370	0.040	0.120
SARVS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	120	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SAPHC 8	1.767	1.068	0.000	0.041	0.015	1.107	120	ON	0.150	0.480	0.120	0.380	0.030	0.090
SAPVC 8	1.477	1.778	0.000	-2.430	-2.292	1.778	120	ON	2.230	7.730	1.700	5.800	0.650	2.090
SAGGC 8	1.860	1.161	0.000	1.552	1.430	1.700	120	ON	1.850	5.730	1.440	4.350	0.550	1.600
SARGC 8	2.793	1.330	0.000	2.392	2.268	2.428	120	ON	4.170	13.940	3.210	10.430	1.290	3.700
SARVC 8	2.763	1.301	0.000	-1.272	-1.138	1.302	120	ON	1.320	4.190	1.000	3.170	0.370	1.170
SAKHF 9	0.000	0.000	2.230	0.000	0.000	2.230	60	ON	0.590	2.260	0.470	1.730	0.140	0.440
SAPHC 9	0.000	2.545	1.722	0.000	0.000	2.606	20	ON	0.920	3.800	0.750	2.880	0.230	0.750
SAPVC 9	0.000	2.255	1.130	0.000	0.000	2.286	20	ON	3.860	14.860	2.950	11.020	1.170	3.830
SAGGC 9	0.000	2.337	1.815	0.000	0.000	2.451	20	ON	4.280	16.530	3.290	12.340	1.320	4.350
SARGC 9	0.000	2.205	1.683	0.000	0.000	2.319	20	ON	3.700	14.000	2.850	10.470	1.130	3.720
SARVC 9	0.000	2.176	1.053	0.000	0.000	2.208	20	ON	3.550	13.430	2.710	9.980	1.060	3.490

Report for file CMSSA

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(km) (NO-DEATHS)	WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD		APG ML	APG WC	LBAD ML	LBAD WC	NAAP ML	NAAP WC	PBA ML	PBA WC	PUDA ML	PUDA WC	TEAD ML	TEAD WC	UMDA ML	UMDA WC
			WC	ML														
SAPHS 7	0.01		0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SAPVS 7	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SAQGS 7	0.16		0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SARGS 7	0.16		0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SARVS 7	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SAPHC 8	0.15		0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SAPVC 8	2.23		7.73	1.72	21.28	0.00	6.66	49.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SAQGC 8	1.85		5.73	0.15	21.28	0.00	0.13	49.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SARGC 8	4.17		13.94	1.72	224.28	0.00	6.66	132.70	0.00	0.00	5.55	103.18	0.00	0.00	0.03	0.26	0.05	6.50
SARVC 8	1.32		4.19	0.15	0.68	0.00	0.13	2.60	0.00	0.00	0.66	2.42	0.00	0.00	0.03	1.03	0.05	52.11
SAKHF 9	0.59		2.26	0.03	0.68	2.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	2.42	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
SAPHC 9	0.92		3.80	0.03	0.68	0.00	0.01	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.07	0.00	0.00
SAPVC 9	3.86		14.86	1.72	224.28	0.00	6.66	132.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SAQGC 9	4.28		16.53	1.72	224.28	0.00	6.66	132.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SARGC 9	3.70		14.00	1.72	224.28	0.00	6.66	132.70	0.00	0.00	5.55	103.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SARVC 9	3.55		13.43	1.72	224.28	0.00	6.66	132.70	0.00	0.00	5.55	103.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(KM) (NO-DEATHS)	WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD		APG ML	APG WC	LBAD ML	LBAD WC	NAAP ML	NAAP WC	PBA ML	PBA WC	PUDA ML	PUDA WC	TEAD ML	TEAD WC	UMDA ML	UMDA WC
			WC	ML														
SAPHS 7	0.01		0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SAPVS 7	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SAOGS 7	0.16		0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SARVS 7	0.16		0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SARVS 7	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SAPHC 8	0.15		0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SAPVC 8	2.23		7.73	5.82	57.27	0.00	29.38	468.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.29	18.45	18.45
SAOGC 8	1.85		5.73	0.63	57.27	0.00	0.83	468.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.29	18.45	18.45
SARVC 8	4.17		13.94	5.82	1439.30	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	24.90	925.70	0.00	0.00	0.26	0.29	652.17	652.17
SARVC 8	1.32		4.19	0.63	2.85	0.00	0.83	18.93	0.00	0.00	5.23	20.08	0.00	0.00	0.08	0.17	1.80	1.80
SAKHF 9	0.59		2.26	0.19	2.85	67.78	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	20.08	0.00	0.00	0.17	0.07	1.80	1.80
SAPHC 9	0.92		3.80	0.19	2.85	0.00	0.19	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.72	0.04	0.17	0.00	0.00
SAPVC 9	3.86		16.86	5.82	1439.30	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.26	652.17	652.17
SAOGC 9	4.28		16.53	5.82	1439.30	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.26	652.17	652.17
SARVC 9	3.70		14.00	5.82	1439.30	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	24.90	925.70	0.00	0.00	0.26	0.26	652.17	652.17
SARVC 9	3.55		13.43	5.82	1439.30	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	24.90	925.70	0.00	0.00	0.26	0.26	652.17	652.17

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)		HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km^2)	FATALITY RATE AT DISTANCE (km)							20.0	50.0	100.0	
	0.1	0.2		0.5	1.0	2.0	5.0	10.0						
SAKHS 1	0.660		0.020	0.680	0.450	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SAPHC 1	2.690		0.530	0.930	0.860	0.640	0.400	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SAPVC 1	10.210		6.990	0.980	0.970	0.920	0.850	0.690	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SAQGC 1	13.060		11.170	0.990	0.980	0.940	0.890	0.770	0.450	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
SARGC 1	11.520		8.790	0.990	0.970	0.930	0.870	0.740	0.380	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
SARVC 1	9.400		5.960	0.980	0.970	0.920	0.830	0.670	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SAKHF 2	2.380		0.420	0.920	0.840	0.590	0.360	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SAPHC 2	3.680		0.980	0.950	0.900	0.740	0.490	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SAPVC 2	13.290		11.550	0.990	0.980	0.940	0.880	0.770	0.440	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
SAQGC 2	14.460		13.560	0.990	0.980	0.950	0.900	0.800	0.490	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000
SARGC 2	12.700		10.580	0.990	0.980	0.940	0.880	0.760	0.430	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
SARVC 2	12.240		9.870	0.990	0.970	0.940	0.870	0.750	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
SAKHF 3	2.190		0.350	0.910	0.820	0.550	0.320	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SAPHC 3	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SAPVC 3	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SAQGC 3	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SARGC 3	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SARVC 3	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SAKHS 4	0.180		0.000	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SAPHC 4	0.670		0.020	0.690	0.450	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SAPVC 4	2.940		0.640	0.940	0.890	0.710	0.450	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SAQGC 4	4.050		1.190	0.960	0.920	0.800	0.600	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SARGC 4	3.530		0.910	0.950	0.910	0.770	0.540	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SARVC 4	2.700		0.540	0.940	0.870	0.690	0.420	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SAKHF 5	2.380		0.420	0.920	0.840	0.590	0.360	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SAPHC 5	3.680		0.980	0.950	0.900	0.740	0.490	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SAPVC 5	13.290		11.550	0.990	0.980	0.940	0.880	0.770	0.440	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
SAQGC 5	14.460		13.560	0.990	0.980	0.950	0.900	0.800	0.490	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000
SARGC 5	12.700		10.580	0.990	0.980	0.940	0.880	0.760	0.430	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
SARVC 5	12.240		9.870	0.990	0.970	0.940	0.870	0.750	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
SAKHF 6	0.540		0.000	0.610	0.390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SAPHC 6	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SAPVC 6	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SAQGC 6	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SARGC 6	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SARVC 6	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SAKHS 7	0.010		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SAPHC 7	0.010		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSSA

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE (km)	HAZARD ZONE AREA (km ²)	FATALITY RATE		AT	DISTANCE (km)						50.0	100.0
			0.1	0.2		0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0		
SAPVS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SAGGS 7	0.160	0.000	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SARGS 7	0.160	0.000	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SARVS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SAPHC 8	0.150	0.000	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SAPVC 8	2.230	0.370	0.920	0.850	0.820	0.610	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SAGGC 8	1.850	0.250	0.910	0.820	0.820	0.550	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SARGC 8	4.170	1.260	0.960	0.920	0.920	0.810	0.610	0.320	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SARVC 8	1.320	0.120	0.860	0.730	0.730	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SAKHF 9	0.590	0.010	0.640	0.410	0.410	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SAPHC 9	0.920	0.050	0.780	0.560	0.560	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SAPVC 9	3.860	1.080	0.960	0.910	0.910	0.790	0.570	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SAGGC 9	4.280	1.320	0.960	0.920	0.920	0.810	0.620	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SARGC 9	3.700	1.000	0.960	0.910	0.910	0.780	0.560	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SARVC 9	3.550	0.920	0.950	0.910	0.910	0.770	0.530	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSSA

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
WORST CASE WEATHER

[illegible]

Report for file CHSSA

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km^2)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km) 0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
SAPVS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SARGS 7	0.490	0.000	0.580	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SARGS 7	0.490	0.000	0.580	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SARVS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SAPHC 8	0.480	0.000	0.490	0.320	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SAPVC 8	7.730	2.090	0.980	0.950	0.880	0.760	0.520	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000
SARGC 8	5.730	1.210	0.970	0.940	0.840	0.690	0.430	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
SARGC 8	13.940	6.050	0.990	0.970	0.930	0.860	0.730	0.410	0.040	0.000	0.000	0.000
SARVC 8	4.190	0.680	0.960	0.910	0.790	0.570	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SAKHF 9	2.260	0.220	0.890	0.770	0.480	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SAPHC 9	3.800	0.570	0.930	0.870	0.670	0.440	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SAPVC 9	14.860	6.790	0.990	0.970	0.930	0.870	0.740	0.420	0.080	0.000	0.000	0.000
SARGC 9	16.530	8.240	0.990	0.980	0.940	0.890	0.770	0.460	0.150	0.000	0.000	0.000
SARGC 9	14.000	6.100	0.990	0.970	0.930	0.870	0.730	0.410	0.040	0.000	0.000	0.000
SARVC 9	13.430	5.660	0.990	0.970	0.930	0.860	0.710	0.390	0.010	0.000	0.000	0.000

ACTIVITY CODE: SB

SHORT-TERM STORAGE DUE TO AIR MODE (C141)

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)		LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		RELEASE TIME (MIN)	SURFACE	HAZARD						
	SPILL	DETOMATION	VAPOR	WEATHER: ML	WC	ML			WC	0	1	WC	1	WC	
															WEATHER: ML
S9QGS	7	0.000	0.000	0.255	0.000	0.255	0.255	120	ON	0.160	0.490	0.120	0.370	0.040	0.120
S8RGS	7	0.000	0.000	0.255	0.000	0.255	0.255	120	ON	0.160	0.490	0.120	0.370	0.040	0.120
S8RVS	7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	120	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
S8PHC	8	1.767	1.068	0.000	0.041	0.015	1.107	120	ON	0.150	0.480	0.120	0.380	0.030	0.090
S8PVC	8	1.477	0.778	0.000	-2.292	0.778	0.778	120	ON	0.720	2.140	0.550	1.620	0.200	0.610
S8QGC	8	1.860	1.161	0.000	1.552	1.430	1.617	120	ON	1.850	5.730	1.440	4.350	0.550	1.600
S8RGC	8	2.793	1.330	0.000	2.392	2.268	2.316	120	ON	4.170	13.940	3.210	10.430	1.290	3.700
S8RVC	8	2.763	1.301	0.000	-1.272	1.138	1.303	120	ON	1.320	4.190	1.000	3.170	0.370	1.170
S8KNF	9	0.000	0.000	2.230	0.000	0.000	2.230	60	ON	0.590	2.260	0.470	1.750	0.140	0.440
S8KNC	9	0.000	2.545	1.722	0.000	2.606	2.606	20	ON	0.920	3.800	0.750	2.880	0.230	0.750
S8PVC	9	0.000	2.255	1.130	0.000	2.286	2.286	20	ON	3.860	14.860	2.950	11.020	1.170	3.830
S8QGC	9	0.000	2.337	1.815	0.000	2.451	2.451	20	ON	4.280	16.530	3.290	12.340	1.320	4.350
S8RGC	9	0.000	2.205	1.683	0.000	2.319	2.319	20	ON	3.700	14.000	2.850	10.470	1.130	3.720
S8RVC	9	0.000	2.176	1.053	0.000	2.208	2.208	20	ON	3.550	13.430	2.710	9.980	1.060	3.490

Report for file CNSSL

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(km) (NO-DEATHS)	WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD		APG ML	APG WC	LBAD ML	LBAD WC	NAAP ML	NAAP WC	PBA ML	PBA WC	PUDA ML	PUDA WC	TEAD ML	TEAD WC	UNDA ML	UNDA WC
			WC	ML														
SLBGC 1	0.10		0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLDHC 1	0.10		0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLCGC 1	0.10		0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLCHC 1	0.10		0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKGC 1	0.10		0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKHCI 1	0.10		0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKHSO 1	0.10		0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKHSO 1G	0.01		0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKHCV 1	0.10		0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKVC 1	0.10		0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKVCV 1	0.10		0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLMVC 1	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLPGC 1	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLPHC 1	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLPVC 1	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLQGC 1	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLQVC 1	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLRGC 1	0.10		0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLRVC 1	0.10		0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLSVCI 1	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLSVCM 1	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLBGC 2	0.25		0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
SLDHC 2	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLCGC 2	0.03		0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLCHC 2	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLMVC 2	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLPGC 2	0.06		0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLPHC 2	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLPVC 2	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLQGC 2	0.06		0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLQVC 2	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLRGC 2	0.07		0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLRVC 2	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLSVCI 2	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLBGF 4	16.70		90.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLDHC 4	6.61		39.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLCGC 4	15.16		74.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

151.19 4986.01
2625.48 10730.7
4.17 19811.6 1393.31 9805.66
0.79 1072.28
4.17 19811.6

5.86 6301.77
0.00 0.00

94.53 5359.40
0.00 0.00

Report for file CANSI

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(KM) (NO-DEATHS)	WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES:																					
			SITE: ANAD		APG		LBAD		NAAP		PBA		PUDA		TEAD		UMDA							
			WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML						
SLCNC	4	4.33	23.58	5.82	4986.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKGF	4	19.67	107.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17	58626.2	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKNFI	4	4.04	21.70	5.82	4986.01	538.65	42006.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.90	5359.40	0.00	0.00	0.00	0.26	1072.28	3.21	2524.63	0.00	0.00
SLKNFO	4	11.91	85.22	2625.48	10730.7	4774.68	120185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2013.65	15659.8	0.00	0.00	0.00	4.17	19811.6	1393.31	9805.66	0.00	0.00
SLKNFW	4	22.54	201.70	11024.50	244118	92469.7	793687	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12383.6	106272	0.00	0.00	0.00	2041.05	218803	5282.97	49811.7	0.00	0.00
SLKNVI	4	15.55	87.46	2625.48	10730.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	246.23	17799.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17	19811.6	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKVFU	4	56.46	292.60	23640.00	244118	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26162.9	89456.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49396.7	218803	0.00	0.00	0.00	0.00
SLMVC	4	23.69	120.02	11024.50	70513.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12383.6	40078.2	0.00	0.00	0.00	2041.05	58626.2	5282.97	23792.6	0.00	0.00
SLPGC	4	28.22	159.64	11024.50	70513.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2041.05	58626.2	5282.97	23792.6	0.00	0.00
SLPHC	4	8.65	56.22	151.19	10730.7	0.00	0.00	1082.52	18640.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.86	16472.8	0.79	19811.6	0.00	0.00	0.00	0.00
SLPVC	4	29.42	150.42	11024.50	70513.2	0.00	0.00	10698.9	54119.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2041.05	58626.2	5282.97	23792.6	0.00	0.00
SLQVC	4	27.00	151.12	11024.50	70513.2	0.00	0.00	10698.9	54119.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2041.05	58626.2	5282.97	23792.6	0.00	0.00
SLQVC	4	28.99	148.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2041.05	58626.2	5282.97	23792.6	0.00	0.00
SLRVC	4	23.08	124.53	11024.50	70513.2	0.00	0.00	10698.9	54119.3	0.00	0.00	0.00	0.00	12383.6	40078.2	0.00	0.00	0.00	2041.05	58626.2	5282.97	23792.6	0.00	0.00
SLRVC	4	23.47	118.82	11024.50	70513.2	0.00	0.00	10698.9	54119.3	0.00	0.00	0.00	0.00	12383.6	40078.2	0.00	0.00	0.00	2041.05	58626.2	5282.97	23792.6	0.00	0.00
SLSVFI	4	3.85	18.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17	0.00	0.00	
SLSVFI	4	14.18	79.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17	19811.6	1393.31	9805.66	0.00	0.00
SLSVFI	5	16.70	90.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.86	6301.77	0.79	1072.28	0.00	0.00	0.00	0.00
SLDNC	5	6.61	39.92	151.19	4986.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.53	5359.40	0.00	0.00	0.00	4.17	19811.6	0.00	0.00	0.00	0.00
SLDNC	5	15.16	74.37	2625.48	10730.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17	19811.6	0.00	0.00	0.00	0.00
SLDNC	5	4.33	23.58	5.82	4986.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.21	6301.77	0.26	1072.28	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKGF	5	19.67	107.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17	58626.2	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKNFI	5	4.04	21.70	5.82	4986.01	538.65	42006.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.90	5359.40	0.00	0.00	0.00	0.26	1072.28	3.21	2524.63	0.00	0.00
SLKNFO	5	11.91	85.22	2625.48	10730.7	4774.68	120185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2013.65	15659.8	0.00	0.00	0.00	4.17	19811.6	1393.31	9805.66	0.00	0.00
SLKNFW	5	22.54	201.70	11024.50	244118	92469.7	793687	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12383.6	106272	0.00	0.00	0.00	2041.05	218803	5282.97	49811.7	0.00	0.00
SLKNVI	5	15.55	87.46	2625.48	10730.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	246.23	17799.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17	19811.6	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKVFU	5	56.46	292.60	23640.00	244118	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26162.9	89456.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49396.7	218803	0.00	0.00	0.00	0.00
SLMVC	5	23.69	120.02	11024.50	70513.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12383.6	40078.2	0.00	0.00	0.00	2041.05	58626.2	5282.97	23792.6	0.00	0.00
SLPGC	5	28.22	159.64	11024.50	70513.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2041.05	58626.2	5282.97	23792.6	0.00	0.00
SLPHC	5	8.65	56.22	151.19	10730.7	0.00	0.00	1082.52	18640.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.86	16472.8	0.79	19811.6	0.00	0.00	0.00	0.00
SLPVC	5	29.42	150.42	11024.50	70513.2	0.00	0.00	10698.9	54119.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2041.05	58626.2	5282.97	23792.6	0.00	0.00
SLQVC	5	27.00	151.12	11024.50	70513.2	0.00	0.00	10698.9	54119.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2041.05	58626.2	5282.97	23792.6	0.00	0.00
SLOWC	5	28.99	148.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2041.05	58626.2	5282.97	23792.6	0.00	0.00
SLRVC	5	23.08	124.53	11024.50	70513.2	0.00	0.00	10698.9	54119.3	0.00	0.00	0.00	0.00	12383.6	40078.2	0.00	0.00	0.00	2041.05	58626.2	5282.97	23792.6	0.00	0.00
SLRVC	5	23.47	118.82	11024.50	70513.2	0.00	0.00	10698.9	54119.3	0.00	0.00	0.00	0.00	12383.6	40078.2	0.00	0.00	0.00	2041.05	58626.2	5282.97	23792.6	0.00	0.00
SLSVFI	5	3.85	18.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17	0.00	0.00	
SLSVFI	5	14.18	79.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17	19811.6	1393.31	9805.66	0.00	0.00

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(km) ('NO-DEATHS') WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD		ANAD WC	APG ML	APG WC	LBAD ML	LBAD WC	NAAP		PBA ML	PBA WC	PUDA		TEAD ML	TEAD WC	UMDA	
		WC	ML						ML	WC			ML	WC			ML	WC
SLRGC 23	1.36	4.53	0.15	0.68	0.00	0.00	0.13	2.60	0.00	0.00	0.66	2.42	0.00	0.00	0.03	0.07	0.05	0.36
SLRVC 23	1.32	4.18	0.15	0.68	0.00	0.00	0.13	2.60	0.00	0.00	0.66	2.42	0.00	0.00	0.03	0.07	0.05	0.36
SLVCI 23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLVSM 23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKFO 24	0.07	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLBGC 25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLDHC 25	0.10	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLCGC 25	0.37	1.12	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
SLKGC 25	0.07	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKGC 25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKHC 25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKHC 25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKVC 25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKVC 25	1.64	5.39	0.15	21.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	13.81	0.00	0.00	0.03	0.26	0.05	6.50
SLMVC 25	0.79	2.50	0.03	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
SLPHC 25	0.14	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLPVC 25	0.72	2.14	0.03	0.68	0.00	0.00	0.01	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
SLOGC 25	1.09	3.53	0.15	0.68	0.00	0.00	0.13	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.01	0.36
SLOGC 25	1.12	3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.05	0.36
SLRGC 25	1.36	4.53	0.15	0.68	0.00	0.00	0.13	2.60	0.00	0.00	0.66	2.42	0.00	0.00	0.03	0.07	0.05	0.36
SLRVC 25	1.32	4.18	0.15	0.68	0.00	0.00	0.13	2.60	0.00	0.00	0.66	2.42	0.00	0.00	0.03	0.07	0.05	0.36
SLRVC 25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLSVS 25	45.38	304.21	2392.55	26410.1	0.00	0.00	0.00	0.00	1229.01	19803.9	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	16772.8	0.00	0.00
SLKVFMA26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKVCMB26	2.28	11.53	1.72	224.28	0.00	0.00	0.00	0.00	4.94	35.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.00	0.00
SLKVFMA26	45.38	304.21	2392.55	26410.1	0.00	0.00	0.00	0.00	1229.01	19803.9	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	16772.8	0.00	0.00
SLKVCMB26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLSVFMA27	10.91	74.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLSVFMA27	10.91	74.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLSVFMA27	10.91	74.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLSVFMA27	10.91	74.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLSVFMA27	10.91	74.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLSVFMA27	15.47	108.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLSVFMA27	10.91	74.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLSVFMA27	15.47	108.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKVFMA28	22.56	202.00	2392.55	26410.1	10186.4	116372	0.00	0.00	0.00	0.00	1435.40	14061.0	0.00	0.00	116.38	16772.8	428.01	5459.91
SLKVFMA28	30.83	314.00	2392.55	26410.1	10186.4	116372	0.00	0.00	0.00	0.00	1435.40	14061.0	0.00	0.00	116.38	16772.8	428.01	5459.91
SLKVFMA28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKVFMA28	22.56	202.00	2392.55	26410.1	10186.4	116372	0.00	0.00	0.00	0.00	1435.40	14061.0	0.00	0.00	116.38	16772.8	428.01	5459.91
SLKVFMA28	22.56	202.00	2392.55	26410.1	10186.4	116372	0.00	0.00	0.00	0.00	1435.40	14061.0	0.00	0.00	116.38	16772.8	428.01	5459.91
SLKVFMA28	22.56	202.00	2392.55	26410.1	10186.4	116372	0.00	0.00	0.00	0.00	1435.40	14061.0	0.00	0.00	116.38	16772.8	428.01	5459.91

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(KM) (°MO-DEATHS°) WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD		APG ML	APG WC	LBAD ML	LBAD WC	NAAP ML	NAAP WC	PBA ML	PBA WC	PUDA ML	PUDA WC	TEAD ML	TEAD WC	UMDA ML	UMDA WC
		WC	ML														
SLSVFV 17	18.84	98.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.42	2295.76	120.30	807.48
SLKNSD 18	0.40	1.44	0.00	0.00	2.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02
SLKNSW 18	0.40	1.44	0.00	0.00	2.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02
SLKNSW 18	0.12	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKNSW 18	0.11	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKNSO 19	1.67	7.57	0.15	21.28	89.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	13.81	0.00	0.00	0.03	0.26	0.05	6.50
SLKNSW 19	1.67	7.57	0.15	21.28	89.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	13.81	0.00	0.00	0.03	0.26	0.05	6.50
SLKNSW 19	6.05	27.82	53.39	1072.78	0.00	0.00	0.00	22.47	504.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	0.00	0.00
SLKNSW 19	5.60	25.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
SLBGC 20	1.76	7.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.05	6.50
SLDHC 20	0.10	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLCGC 20	0.61	1.89	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
SLKGF1 20	0.95	3.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.00	0.00
SLKNSF1 20	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.00	0.00
SLKNSO 20	0.63	2.45	0.03	0.68	2.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	2.42	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
SLKNSW 20	0.05	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKNSO 20	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKNSO 20	0.02	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKNSO 20	0.96	2.91	0.03	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
SLPGC 20	1.43	4.76	0.15	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.05	0.36
SLPHC 20	0.14	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLPVC 20	0.72	2.14	0.03	0.68	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
SLOGC 20	1.27	4.21	0.15	0.68	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.05	0.36
SLOGC 20	1.12	3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.05	0.36
SLRGC 20	1.74	5.95	0.15	21.28	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.66	13.81	0.00	0.00	0.03	0.26	0.05	6.50
SLRVC 20	0.94	2.84	0.03	0.68	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.21	2.42	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
SLSVF1 20	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLSVFV 20	0.02	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLBGF 21	3.47	14.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKGF1 21	4.07	16.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKHF1 21	0.67	2.64	0.03	0.68	2.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	2.42	0.00	0.00	0.16	1.03	0.01	0.36
SLKNSO 21	11.91	85.22	508.49	3104.88	908.85	14808.5	0.00	0.00	0.00	267.51	2292.73	0.00	0.00	2.42	2295.76	120.30	807.48
SLKNSW 21	11.91	85.22	508.49	3104.88	908.85	14808.5	0.00	0.00	0.00	267.51	2292.73	0.00	0.00	2.42	2295.76	120.30	807.48
SLKNSO 21	3.27	13.61	1.72	224.28	0.00	0.00	0.00	4.94	35.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.00	0.00
SLKNSW 21	75.77	369.39	7482.58	26410.1	0.00	0.00	0.00	5283.04	19803.9	0.00	0.00	0.00	0.00	4722.17	16772.8	0.00	0.00
SLSVF1 21	0.82	2.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36

Report for file CNSSL

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

SCENARIO	HAZARD		FATALITY		ESTIMATES:		APG		LBAD		NAAP		PBA		PUDA		TEAD		UMDA	
	DISTANCE(KM)		SITE:		ANAD		ML		ML		ML		ML		ML		ML		ML	
	WEATHER:	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML
SLCNC 4	4.33	23.58	1.72	1072.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	335.52	0.16	51.83	0.00	0.00
SLKGF 4	19.67	107.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.42	4858.19	0.00	0.00
SLKNFI 4	4.04	21.70	1.72	1072.78	54.36	4567.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.55	495.88	0.00	0.00	0.16	51.83	0.92	179.59
SLKNFO 4	11.91	85.22	508.49	3104.88	908.85	14808.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	267.51	2292.73	0.00	0.00	2.42	2295.76	120.30	807.48
SLKNFW 4	22.54	201.70	2392.55	26410.1	10186.4	116372	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1435.40	14061.0	0.00	0.00	116.38	16772.8	428.01	5459.91
SLKCVFI 4	15.55	87.46	508.49	3104.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82.34	2245.35	0.00	0.00	0.00	0.00	2.42	2295.76	0.00	0.00
SLKCVFV 4	56.46	292.60	7482.58	26410.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5283.04	19803.9	0.00	0.00	0.00	0.00	4722.17	16772.8	0.00	0.00
SLMVC 4	23.69	120.02	2392.55	9026.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	4858.19	428.01	2563.90
SLPGC 4	28.22	159.64	2392.55	9026.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	4858.19	428.01	2563.90
SLPNC 4	8.65	56.22	53.39	3104.88	0.00	0.00	0.00	0.00	111.73	2413.14	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	1539.60	0.59	2295.76	0.00	0.00
SLPVC 4	29.42	150.42	2392.55	9026.63	0.00	0.00	0.00	0.00	1900.95	7101.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	4858.19	428.01	2563.90
SLQGC 4	27.00	151.12	2392.55	9026.63	0.00	0.00	0.00	0.00	1900.95	7101.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	4858.19	428.01	2563.90
SLQVC 4	28.99	148.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	4858.19	428.01	2563.90
SLRGC 4	23.08	124.53	2392.55	9026.63	0.00	0.00	0.00	0.00	1900.95	7101.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	4858.19	428.01	2563.90
SLRVC 4	23.47	118.82	2392.55	9026.63	0.00	0.00	0.00	0.00	1900.95	7101.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	4858.19	428.01	2563.90
SLSVFI 4	3.85	18.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
SLSVFV 4	14.18	79.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.42	2295.76	120.30	807.48
SLBGF 5	16.70	90.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.42	2295.76	120.30	807.48
SLDNC 5	6.61	39.92	53.39	1072.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.80	495.88	1.61	335.52	0.59	51.83	0.00	0.00
SLCGC 5	15.16	74.37	508.49	3104.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.42	2295.76	0.00	0.00
SLCNC 5	4.33	23.58	1.72	1072.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	335.52	0.16	51.83	0.00	0.00
SLKGF 5	19.67	107.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.42	4858.19	0.00	0.00
SLKNFI 5	4.04	21.70	1.72	1072.78	54.36	4567.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.55	495.88	0.00	0.00	0.16	51.83	0.92	179.59
SLKNFO 5	11.91	85.22	508.49	3104.88	908.85	14808.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	267.51	2292.73	0.00	0.00	2.42	2295.76	120.30	807.48
SLKNFW 5	22.54	201.70	2392.55	26410.1	10186.4	116372	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1435.40	14061.0	0.00	0.00	116.38	16772.8	428.01	5459.91
SLKCVFI 5	15.55	87.46	508.49	3104.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82.34	2245.35	0.00	0.00	0.00	0.00	2.42	2295.76	0.00	0.00
SLKCVFV 5	56.46	292.60	7482.58	26410.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5283.04	19803.9	0.00	0.00	0.00	0.00	4722.17	16772.8	0.00	0.00
SLMVC 5	23.69	120.02	2392.55	9026.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	4858.19	428.01	2563.90
SLPGC 5	28.22	159.64	2392.55	9026.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	4858.19	428.01	2563.90
SLPNC 5	8.65	56.22	53.39	3104.88	0.00	0.00	0.00	0.00	111.73	2413.14	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	1539.60	0.59	2295.76	0.00	0.00
SLPVC 5	29.42	150.42	2392.55	9026.63	0.00	0.00	0.00	0.00	1900.95	7101.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	4858.19	428.01	2563.90
SLQGC 5	27.00	151.12	2392.55	9026.63	0.00	0.00	0.00	0.00	1900.95	7101.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	4858.19	428.01	2563.90
SLQVC 5	28.99	148.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	4858.19	428.01	2563.90
SLRGC 5	23.08	124.53	2392.55	9026.63	0.00	0.00	0.00	0.00	1900.95	7101.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	4858.19	428.01	2563.90
SLRVC 5	23.47	118.82	2392.55	9026.63	0.00	0.00	0.00	0.00	1900.95	7101.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	4858.19	428.01	2563.90
SLSVFI 5	3.85	18.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
SLSVFV 5	14.18	79.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.42	2295.76	120.30	807.48

Report for file CNSSL

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)		LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		HAZARD DISTANCE(km): % DEATHS: 0	RELEASE TIME (MIN)		SURFACE	HAZARD WEATHER: ML		1 ML		1 WC		50 ML		50 WC	
	QUANTITY(LB)	SPILL DETONATION	VAPOR WEATHER: ML	QUANTITY(LB)	QUANTITY(LB)	RELEASED(LB)		WC	ML		WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML
SLPGC 22	0.000	0.813	0.447	0.000	0.000	0.968	0.790	0.968	0.968	360 OP	0.790	0.620	1.930	0.230	0.720	0.230	0.720	0.230	0.720	0.230
SLPHC 22	0.000	1.068	-1.979	0.000	0.000	1.068	0.140	1.068	1.068	360 OP	0.140	0.110	0.360	0.030	0.090	0.030	0.090	0.030	0.090	0.030
SLPVC 22	0.000	0.778	-4.000	0.000	0.000	0.778	0.720	0.778	0.778	360 OP	0.720	0.550	1.620	0.200	0.610	0.200	0.610	0.200	0.610	0.200
SLOGC 22	0.000	1.161	0.447	0.000	0.000	1.238	1.090	1.238	1.238	360 OP	1.090	0.850	2.700	0.320	1.000	0.320	1.000	0.320	1.000	0.320
SLOWC 22	0.000	1.161	-4.000	0.000	0.000	1.161	1.120	1.161	1.161	360 OP	1.120	0.850	2.640	0.310	0.980	0.310	0.980	0.310	0.980	0.310
SLRGC 22	0.000	1.330	0.763	0.000	0.000	1.434	1.360	1.434	1.434	360 OP	1.360	1.070	3.460	0.400	1.280	0.400	1.280	0.400	1.280	0.400
SLRVC 22	0.000	1.301	-3.678	0.000	0.000	1.301	1.320	1.301	1.301	360 OP	1.320	1.000	3.160	0.370	1.170	0.370	1.170	0.370	1.170	0.370
SLSVF1 22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLSVFV 22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLBGC 23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLDHC 23	0.000	0.778	-2.187	0.000	0.000	0.778	0.100	0.778	0.778	360 OP	0.100	0.080	0.240	0.020	0.060	0.020	0.060	0.020	0.060	0.020
SLCGC 23	0.000	0.204	-0.264	0.000	0.000	0.331	0.370	0.331	0.331	360 OP	0.370	0.290	0.860	0.100	0.310	0.100	0.310	0.100	0.310	0.100
SLCHC 23	0.000	0.505	-2.187	0.000	0.000	0.506	0.070	0.506	0.506	360 OP	0.070	0.050	0.170	0.020	0.040	0.020	0.040	0.020	0.040	0.020
SLKGF1 23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKNF1 23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKNFV 23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKVF1 23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKVFV 23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLMVC 23	0.000	1.498	-3.585	0.000	0.000	1.498	1.640	1.498	1.498	360 OP	1.640	1.250	4.060	0.470	1.480	0.470	1.480	0.470	1.480	0.470
SLPGC 23	0.000	0.813	0.447	0.000	0.000	0.968	0.790	0.968	0.968	360 OP	0.790	0.620	1.930	0.230	0.720	0.230	0.720	0.230	0.720	0.230
SLPHC 23	0.000	1.068	-1.979	0.000	0.000	1.068	0.140	1.068	1.068	360 OP	0.140	0.110	0.360	0.030	0.090	0.030	0.090	0.030	0.090	0.030
SLPVC 23	0.000	0.778	-4.000	0.000	0.000	0.778	0.720	0.778	0.778	360 OP	0.720	0.550	1.620	0.200	0.610	0.200	0.610	0.200	0.610	0.200
SLOGC 23	0.000	1.161	0.447	0.000	0.000	1.238	1.090	1.238	1.238	360 OP	1.090	0.850	2.700	0.320	1.000	0.320	1.000	0.320	1.000	0.320
SLOWC 23	0.000	1.161	-4.000	0.000	0.000	1.161	1.120	1.161	1.161	360 OP	1.120	0.850	2.640	0.310	0.980	0.310	0.980	0.310	0.980	0.310
SLRGC 23	0.000	1.330	0.763	0.000	0.000	1.434	1.360	1.434	1.434	360 OP	1.360	1.070	3.460	0.400	1.280	0.400	1.280	0.400	1.280	0.400
SLRVC 23	0.000	1.301	-3.678	0.000	0.000	1.301	1.320	1.301	1.301	360 OP	1.320	1.000	3.160	0.370	1.170	0.370	1.170	0.370	1.170	0.370
SLSVC1 23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLSVW 23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKINFO 24	3.230	0.000	0.000	0.549	0.523	0.549	0.070	0.523	0.523	120 OP	0.070	0.060	0.170	0.020	0.040	0.020	0.040	0.020	0.040	0.020
SLBGC 25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLDHC 25	0.000	0.778	-2.187	0.000	0.000	0.778	0.100	0.778	0.778	120 OP	0.100	0.080	0.240	0.020	0.060	0.020	0.060	0.020	0.060	0.020
SLCGC 25	0.000	0.204	-0.264	0.000	0.000	0.331	0.370	0.331	0.331	120 OP	0.370	0.290	0.860	0.100	0.310	0.100	0.310	0.100	0.310	0.100
SLCHC 25	0.000	0.505	-2.187	0.000	0.000	0.506	0.070	0.506	0.506	120 OP	0.070	0.050	0.170	0.020	0.040	0.020	0.040	0.020	0.040	0.020
SLKGC 25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKVC 25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLMVC 25	0.000	1.498	-3.585	0.000	0.000	1.498	1.640	1.498	1.498	120 OP	1.640	1.250	4.060	0.470	1.480	0.470	1.480	0.470	1.480	0.470
SLPGC 25	0.000	0.813	0.447	0.000	0.000	0.968	0.790	0.968	0.968	120 OP	0.790	0.620	1.930	0.230	0.720	0.230	0.720	0.230	0.720	0.230

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)		LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		RELEASE TIME (MIN)	SURFACE	HAZARD DISTANCE(KM):		1 WC	1 ML	50 WC	50 ML
	SPILL	DETOMATION	VAPOR	WEATHER:	ML	WC			DEATHS: 0	WEATHER: ML				
SLPHC 25	0.000	1.068	-1.979	0.000	0.000	1.068	120 OP	0.140	0.460	0.110	0.360	0.030	0.090	
SLPVC 25	0.000	0.778	-4.000	0.000	0.000	0.778	120 OP	0.720	2.140	0.550	1.620	0.200	0.610	
SLOGC 25	0.000	1.161	0.447	0.000	0.000	1.238	120 OP	1.090	3.530	0.850	2.700	0.320	1.000	
SLQVC 25	0.000	1.161	-4.000	0.000	0.000	1.161	120 OP	1.120	3.490	0.850	2.640	0.310	0.980	
SLRGC 25	0.000	1.330	0.763	0.000	0.000	1.434	120 OP	1.360	4.530	1.070	3.640	0.400	1.280	
SLRVC 25	0.000	1.301	-3.678	0.000	0.000	1.301	120 OP	1.320	4.180	1.000	3.160	0.370	1.170	
SLSVS 25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SLKVFUA26	0.000	0.000	4.878	0.000	0.000	4.875	360 OP	45.380	304.210	31.770	228.070	13.770	88.930	
SLKVCVW26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	360 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SLKVFUC26	0.000	0.000	2.301	0.000	0.000	2.301	360 OP	2.280	11.530	1.710	8.130	0.630	2.450	
SLKVFUD26	0.000	0.000	4.875	0.000	0.000	4.875	360 OP	45.380	304.210	31.770	228.070	13.770	88.930	
SLKVCVE26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	360 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SLSVFUA27	0.000	0.000	3.653	0.000	0.000	3.653	360 OP	10.910	74.030	8.070	52.280	3.190	15.860	
SLSVFUB27	0.000	0.000	3.653	0.000	0.000	3.653	360 OP	10.910	74.030	8.070	52.280	3.190	15.860	
SLSVFUC27	0.000	0.000	3.954	0.000	0.000	3.954	360 OP	15.470	108.040	11.330	76.930	4.570	24.140	
SLSVFUD27	0.000	0.000	3.653	0.000	0.000	3.653	360 OP	10.910	74.030	8.070	52.280	3.190	15.860	
SLSVFUE27	0.000	0.000	3.954	0.000	0.000	3.954	360 OP	15.470	108.040	11.330	76.930	4.570	24.140	
SLSVFUF27	0.000	0.000	3.653	0.000	0.000	3.653	360 OP	10.910	74.030	8.070	52.280	3.190	15.860	
SLSVFUA28	0.000	0.000	5.431	0.000	0.000	5.431	360 OP	22.560	202.000	18.490	161.920	6.890	41.390	
SLKVFUA28	0.000	0.000	5.732	0.000	0.000	5.732	360 OP	30.830	314.000	25.280	259.880	9.750	63.760	
SLKVFUB28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	360 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SLKVFUC28	0.000	0.000	5.431	0.000	0.000	5.431	360 OP	22.560	202.000	18.490	161.920	6.890	41.390	
SLKVFUD28	0.000	0.000	5.431	0.000	0.000	5.431	360 OP	22.560	202.000	18.490	161.920	6.890	41.390	
SLKVFUE28	0.000	0.000	5.732	0.000	0.000	5.732	360 OP	30.830	314.000	25.280	259.880	9.750	63.760	
SLKVFUF28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	360 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SLKVFUG28	0.000	0.000	5.431	0.000	0.000	5.431	0 OP	22.560	202.000	18.490	161.920	6.890	41.390	
SLKVFUJ28	0.000	0.000	5.732	0.000	0.000	5.732	0 OP	30.830	314.000	25.280	259.880	9.750	63.760	
SLKVFUK28	0.000	0.000	5.431	0.000	0.000	0.000	360 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SLKVFUL28	0.000	0.000	5.732	0.000	0.000	5.732	360 OP	22.560	202.000	18.490	161.920	6.890	41.390	
SLKVFUM28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	360 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SLKVFUN28	0.000	0.000	5.732	0.000	0.000	5.732	360 OP	30.830	314.000	25.280	259.880	9.750	63.760	
SLKVFUO28	0.000	0.000	5.431	0.000	0.000	5.431	360 OP	22.560	202.000	18.490	161.920	6.890	41.390	
SLKVFUP28	0.000	0.000	5.732	0.000	0.000	5.732	360 OP	30.830	314.000	25.280	259.880	9.750	63.760	
SLKVFUQ28	0.000	0.000	5.732	0.000	0.000	5.732	360 OP	30.830	314.000	25.280	259.880	9.750	63.760	

Report for file CNSSL

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)		LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		RELEASE TIME (MIN)		HAZARD DISTANCE(KM): % DEATHS: 0 WEATHER: ML		1		50		50	
	SPILL	DETOMATION	VAPOR	WEATHER: ML	WC	ML	WC	SURFACE	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML
SLKINFO 15	0.000	0.000	3.708	0.000	0.000	3.708	3.708	30 OP	3.380	17.450	2.750	13.000	0.890	3.560	3.560	3.560
SLKNFV 15	0.000	0.000	5.430	0.000	0.000	5.430	5.430	30 OP	22.540	201.700	18.470	161.670	6.880	41.330	41.330	41.330
SLKVF1 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKVFV 15	0.000	0.000	4.873	0.000	0.000	4.873	4.873	30 OP	57.390	296.600	41.930	231.890	20.140	97.430	97.430	97.430
SLSVF1 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLSVFV 15	0.000	0.000	3.308	0.000	0.000	3.308	3.308	30 OP	10.750	53.480	8.210	38.890	3.440	13.050	13.050	13.050
SLBGC 16	0.000	0.000	1.709	0.000	0.000	1.709	1.709	240 OP	0.940	3.680	0.710	2.710	0.260	0.870	0.870	0.870
SLDNC 16	0.000	0.000	-0.699	0.000	0.000	3.141	3.141	240 OP	1.750	7.950	1.410	5.950	0.440	1.600	1.600	1.600
SLDGC 16	0.000	0.000	2.465	0.000	0.000	2.535	2.535	240 OP	4.690	18.380	3.590	13.690	1.450	4.810	4.810	4.810
SLCHC 16	0.000	0.000	2.766	0.000	0.000	2.766	2.766	240 OP	1.120	4.740	0.900	3.570	0.280	0.940	0.940	0.940
SLKGC 16	0.000	0.000	1.709	0.000	0.000	1.709	1.709	240 OP	0.940	3.680	0.710	2.710	0.260	0.870	0.870	0.870
SLKHCI 16	0.000	0.000	-0.699	0.000	0.000	-0.699	-0.699	240 OP	0.010	0.040	0.010	0.030	0.000	0.010	0.010	0.010
SLKHSO 16	5.531	0.000	0.000	2.921	2.907	2.921	2.907	240 OP	1.350	5.760	1.090	4.330	0.340	1.150	1.150	1.150
SLKHSV 16	5.531	0.000	0.000	2.921	2.907	2.921	2.907	240 OP	1.350	5.760	1.090	4.330	0.340	1.150	1.150	1.150
SLKVC1 16	0.000	0.000	-2.666	0.000	0.000	-2.666	-2.666	240 OP	0.010	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKVSU 16	5.505	0.000	0.000	0.689	0.838	0.689	0.838	240 OP	0.430	1.830	0.320	1.330	0.110	0.440	0.440	0.440
SLMVC 16	0.000	0.000	-2.666	0.000	0.000	3.285	3.285	240 OP	11.050	51.460	8.350	37.720	3.560	12.590	12.590	12.590
SLPGC 16	0.000	0.000	3.128	0.000	0.000	3.144	3.144	240 OP	8.900	39.180	6.790	28.970	2.870	9.940	9.940	9.940
SLPHC 16	0.000	0.000	3.384	0.000	0.000	3.384	3.384	240 OP	2.320	11.130	1.880	8.300	0.600	2.250	2.250	2.250
SLPVC 16	0.000	0.000	-2.666	0.000	0.000	3.094	3.094	240 OP	9.050	40.820	6.860	29.940	2.880	10.020	10.020	10.020
SLQVC 16	0.000	0.000	3.079	0.000	0.000	3.097	3.097	240 OP	8.480	36.980	6.470	27.350	2.730	9.400	9.400	9.400
SLRGC 16	0.000	0.000	3.306	0.000	0.000	3.317	3.317	240 OP	8.910	40.080	6.760	29.400	2.840	9.840	9.840	9.840
SLRVC 16	0.000	0.000	3.276	0.000	0.000	3.276	3.276	240 OP	10.610	48.350	8.100	35.750	3.480	12.240	12.240	12.240
SLSVC1 16	0.000	0.000	-2.666	0.000	0.000	-2.666	-2.666	240 OP	10.940	50.900	8.270	37.310	3.520	12.460	12.460	12.460
SLSVSM 16	5.433	0.000	0.000	0.624	0.775	0.624	0.775	240 OP	0.010	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKNFO 17	0.000	0.000	4.230	0.000	0.000	4.230	4.230	30 OP	6.120	36.240	4.990	27.150	1.670	7.460	7.460	7.460
SLKNFV 17	0.000	0.000	4.230	0.000	0.000	4.230	4.230	30 OP	6.120	36.240	4.990	27.150	1.670	7.460	7.460	7.460
SLKVFV 17	0.000	0.000	3.903	0.000	0.000	3.903	3.903	30 OP	20.350	107.190	15.380	78.930	6.780	27.560	27.560	27.560
SLSVFV 17	0.000	0.000	3.831	0.000	0.000	3.831	3.831	30 OP	18.840	98.790	14.260	72.570	6.250	25.150	25.150	25.150
SLKNSO 18	4.407	0.000	0.000	1.910	1.904	1.910	1.904	240 OP	0.400	1.440	0.320	1.120	0.090	0.280	0.280	0.280
SLKNSV 18	4.407	0.000	0.000	1.910	1.904	1.910	1.904	240 OP	0.400	1.440	0.320	1.120	0.090	0.280	0.280	0.280
SLSVSM 18	4.380	0.000	0.000	-0.324	-0.168	-0.324	-0.168	240 OP	0.120	0.460	0.090	0.330	0.030	0.110	0.110	0.110
SLKNSO 19	0.000	0.000	3.106	0.000	0.000	3.106	3.106	30 OP	0.110	0.420	0.080	0.300	0.030	0.100	0.100	0.100
SLKNSV 19	0.000	0.000	3.106	0.000	0.000	3.106	3.106	30 OP	1.670	7.570	1.360	5.670	0.420	1.520	1.520	1.520
SLKVFV 19	0.000	0.000	2.778	0.000	0.000	2.778	2.778	30 OP	1.670	7.570	1.360	5.670	0.420	1.520	1.520	1.520
SLSVFV 19	0.000	0.000	2.706	0.000	0.000	2.706	2.706	30 OP	6.050	27.820	4.640	20.220	1.870	6.760	6.760	6.760
SLBGC 20	0.000	0.000	2.238	0.000	0.000	2.238	2.238	240 OP	1.760	7.560	1.330	5.550	0.490	1.760	1.760	1.760

Report for file CHSSL

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)		LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		RELEASE TIME (MIN)	HAZARD DISTANCE(km): % DEATHS: 0 WEATHER: ML		0		1		50	
	SPILL	DETONATION	VAPOR	WEATHER: ML	WC	ML		WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML
SLDNC 20	0.000	0.778	-1.223	0.000	0.000	0.782	240 OP	0.100	0.310	0.080	0.240	0.020	0.060	0.060	0.060
SLDNC 20	0.000	0.204	0.599	0.000	0.000	0.746	240 OP	0.610	1.890	0.480	1.460	0.170	0.540	0.540	0.540
SLDNC 20	0.000	0.505	-1.324	0.000	0.000	0.511	240 OP	0.070	0.210	0.060	0.170	0.020	0.040	0.040	0.040
SLKGF1 20	0.000	0.000	1.724	0.000	0.000	1.724	240 OP	0.950	3.760	0.720	2.770	0.260	0.890	0.890	0.890
SLKHF1 20	0.000	0.000	-0.889	0.000	0.000	-0.889	240 OP	0.010	0.030	0.010	0.020	0.000	0.010	0.010	0.010
SLKHSO 20	4.833	0.000	0.000	2.293	2.289	2.289	240 OP	0.630	2.450	0.510	1.880	0.150	0.480	0.480	0.480
SLKHCW 20	0.000	0.000	0.301	0.000	0.301	0.301	240 OP	0.050	0.160	0.040	0.120	0.010	0.030	0.030	0.030
SLKVC1 20	0.000	0.000	-2.650	0.000	-2.650	-2.650	240 OP	0.010	0.030	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKVCW 20	0.000	0.000	-1.666	0.000	-1.666	-1.666	240 OP	0.020	0.070	0.020	0.050	0.010	0.010	0.010	0.010
SLMVC 20	0.000	0.813	-2.903	0.000	1.021	1.021	240 OP	0.960	2.910	0.730	2.210	0.260	0.820	0.820	0.820
SLPGC 20	0.000	1.068	1.365	0.000	1.472	1.472	240 OP	1.430	4.760	1.120	3.630	0.420	1.340	1.340	1.340
SLPHC 20	0.000	0.778	-1.061	0.000	1.071	1.071	240 OP	0.140	0.460	0.110	0.360	0.030	0.090	0.090	0.090
SLPVC 20	0.000	1.161	-3.060	0.000	0.778	0.778	240 OP	0.720	2.140	0.550	1.620	0.200	0.610	0.610	0.610
SLQGC 20	0.000	1.161	0.967	0.000	1.376	1.376	240 OP	1.270	4.210	1.000	3.220	0.380	1.190	1.190	1.190
SLQVC 20	0.000	1.161	-3.456	0.000	1.161	1.161	240 OP	1.120	3.490	0.850	2.640	0.310	0.980	0.980	0.980
SLRGC 20	0.000	1.029	1.528	0.000	1.648	1.648	240 OP	1.740	5.950	1.360	4.520	0.520	1.660	1.660	1.660
SLRVC 20	0.000	1.000	-2.917	0.000	1.000	1.000	240 OP	0.940	2.840	0.710	2.150	0.260	0.800	0.800	0.800
SLSVF1 20	0.000	0.000	-3.796	0.000	-3.796	-3.796	240 OP	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLSVFV 20	0.000	0.000	-1.666	0.000	-1.666	-1.666	240 OP	0.020	0.070	0.020	0.050	0.010	0.010	0.010	0.010
SLBGF 21	0.000	0.000	2.649	0.000	2.649	2.649	30 OP	3.470	14.120	2.710	10.530	1.050	3.540	3.540	3.540
SLKGF1 21	0.000	0.000	2.793	0.000	2.793	2.793	30 OP	4.070	16.880	3.180	12.590	1.250	4.230	4.230	4.230
SLKHF1 21	0.000	0.000	2.341	0.000	2.341	2.341	30 OP	0.670	2.640	0.540	2.010	0.160	0.520	0.520	0.520
SLKHF0 21	0.000	0.000	4.833	0.000	4.833	4.833	30 OP	11.910	85.220	9.740	65.340	3.420	17.600	17.600	17.600
SLKHFV 21	0.000	0.000	4.833	0.000	4.833	4.833	30 OP	11.910	85.220	9.740	65.340	3.420	17.600	17.600	17.600
SLKVF1 21	0.000	0.000	2.219	0.000	2.219	2.219	30 OP	3.270	13.610	2.510	9.950	0.970	3.380	3.380	3.380
SLKVFV 21	0.000	0.000	5.107	0.000	5.107	5.107	30 OP	73.770	369.390	53.270	295.750	26.130	133.710	133.710	133.710
SLSVF1 21	0.000	0.000	1.007	0.000	1.007	1.007	30 OP	0.820	2.760	0.620	2.050	0.220	0.730	0.730	0.730
SLSVFV 21	0.000	0.000	4.734	0.000	4.734	4.734	30 OP	49.460	259.000	36.360	200.020	17.250	80.930	80.930	80.930
SLBGC 22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLDNC 22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	360 OP	0.100	0.300	0.080	0.240	0.020	0.060	0.060	0.060
SLDNC 22	0.000	0.204	-2.187	0.000	0.778	0.778	360 OP	0.370	1.120	0.290	0.860	0.100	0.310	0.310	0.310
SLDNC 22	0.000	0.505	-2.187	0.000	0.506	0.506	360 OP	0.070	0.210	0.050	0.170	0.020	0.040	0.040	0.040
SLKGS1 22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKHS1 22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKHSV 22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKHSW 22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKVS1 22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKVSJ 22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLMVC 22	0.000	1.498	-3.585	0.000	1.498	1.498	360 OP	1.640	5.390	1.250	4.060	0.470	1.480	1.480	1.480

Report for file CNSSL

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)	LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)	LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)	WC	ML	WC	RELEASE TIME (MIN)	SURFACE	HAZARD DISTANCE(km): % DEATHS: 0 WEATHER: ML	0	1	1	50	50
SLKGC1 6	0.000	0.000	1.569	0.000	1.569	1.569	360 OP		0.600	2.320	0.460	1.700	0.160	0.540
SLKNC1 6	0.000	0.000	-0.842	0.000	-0.842	-0.842	360 OP		0.010	0.030	0.010	0.020	0.000	0.010
SLKNSO 6	3.230	0.000	1.026	1.000	1.026	1.000	360 OP		0.130	0.410	0.110	0.330	0.030	0.080
SLKNCM 6	0.000	0.000	-0.842	0.000	-0.842	-0.842	360 OP		0.010	0.030	0.010	0.020	0.000	0.010
SLKVC1 6	0.000	0.000	-2.796	0.000	-2.796	-2.796	360 OP		0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000
SLKVCN 6	0.000	0.000	-2.796	0.000	-2.796	-2.796	360 OP		0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000
SLMVC 6	0.000	0.000	-3.638	0.000	-3.638	-3.638	360 OP		0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000
SLPGC 6	0.000	0.000	0.748	0.000	0.748	0.748	360 OP		0.220	0.720	0.170	0.530	0.060	0.180
SLPHC 6	0.000	0.000	-1.658	0.000	-1.658	-1.658	360 OP		0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000
SLPVC 6	0.000	0.000	-3.658	0.000	-3.658	-3.658	360 OP		0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000
SLQGC 6	0.000	0.000	0.748	0.000	0.748	0.748	360 OP		0.220	0.720	0.170	0.530	0.060	0.180
SLQVC 6	0.000	0.000	-3.658	0.000	-3.658	-3.658	360 OP		0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000
SLRGC 6	0.000	0.000	0.877	0.000	0.877	0.877	360 OP		0.260	0.860	0.200	0.640	0.070	0.210
SLRVC 6	0.000	0.000	-3.553	0.000	-3.553	-3.553	360 OP		0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000
SLSVCI 6	0.000	0.000	-2.796	0.000	-2.796	-2.796	360 OP		0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000
SLSVCM 6	0.000	0.000	-2.796	0.000	-2.796	-2.796	360 OP		0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000
SLBGC 7	0.000	0.000	1.408	0.000	1.408	1.408	360 OP		0.500	1.840	0.380	1.360	0.130	0.430
SLBHC 7	0.000	0.000	-2.108	0.000	-2.108	-2.108	360 OP		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLGCG 7	0.000	0.000	-0.185	0.000	-0.185	-0.185	360 OP		0.070	0.200	0.050	0.150	0.020	0.050
SLCHC 7	0.000	0.000	-2.684	0.000	-2.684	-2.684	360 OP		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKGC1 7	0.000	0.000	1.569	0.000	1.569	1.569	360 OP		0.600	2.320	0.460	1.700	0.160	0.540
SLKNC1 7	0.000	0.000	-0.842	0.000	-0.842	-0.842	360 OP		0.010	0.030	0.010	0.020	0.000	0.010
SLKNSO 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKNCM 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKVC1 7	0.000	0.000	-2.796	0.000	-2.796	-2.796	360 OP		0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000
SLKVCN 7	0.000	0.000	-4.000	0.000	-4.000	-4.000	360 OP		0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000
SLPGC 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLPHC 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLPVC 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLQGC 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLQVC 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLRGC 7	0.000	0.000	0.428	0.000	0.428	0.428	360 OP		0.150	0.460	0.110	0.340	0.040	0.110
SLRVC 7	0.000	0.000	-4.000	0.000	-4.000	-4.000	360 OP		0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000
SLSVCI 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLSVCM 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLBGF 8	0.000	0.000	4.172	0.000	4.172	4.172	60 OP		16.700	90.340	12.130	68.520	5.150	22.540
SLDHC 8	0.000	0.000	4.299	0.000	4.299	4.299	20 OP		6.610	39.920	5.390	29.960	1.810	8.220
SLCGC 8	0.000	0.000	3.676	0.000	3.676	3.676	20 OP		15.160	74.370	11.620	55.160	5.160	18.940

Report for file CNSSL
CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)	LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)	LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)	HAZARD DISTANCE(km): % DEATHS: 0	WEATHER: ML	SURFACE	RELEASE TIME (MIN)	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML
SLCWC 8	0.000	3.039	3.863	0.000	0.000	0.000	3.924	3.924	20	OP	4.330	23.580	3.520	17.580	1.150
SLKGF1 8	0.000	4.316	0.000	0.000	0.000	0.000	4.316	4.316	60	OP	19.670	107.200	14.190	81.890	6.090
SLKHF1 8	0.000	3.864	0.000	0.000	0.000	0.000	3.864	3.864	60	OP	4.040	21.700	3.290	16.170	1.070
SLKHF0 8	0.000	4.833	0.000	0.000	0.000	0.000	4.833	4.833	60	OP	11.910	85.220	9.740	65.340	3.420
SLKHFV 8	0.000	5.430	0.000	0.000	0.000	0.000	5.430	5.430	60	OP	22.540	201.700	18.470	161.670	6.880
SLKVF1 8	0.000	3.742	0.000	0.000	0.000	0.000	3.742	3.742	60	OP	15.550	87.460	11.180	64.980	4.610
SLKVFV 8	0.000	4.873	0.000	0.000	0.000	0.000	4.873	4.873	60	OP	56.460	292.600	38.390	235.660	17.570
SLMVC 8	0.000	2.859	0.000	0.000	0.000	0.000	4.015	4.015	20	OP	23.690	120.020	17.510	88.970	7.880
SLPGC 8	0.000	3.702	0.000	0.000	0.000	0.000	4.339	4.339	20	OP	28.220	159.640	22.200	121.060	10.550
SLPHC 8	0.000	3.657	0.000	0.000	0.000	0.000	4.541	4.541	20	OP	8.650	56.220	7.070	42.520	2.420
SLPVC 8	0.000	4.480	0.000	0.000	0.000	0.000	4.221	4.221	20	OP	29.420	150.420	21.560	112.400	9.840
SLQGC 8	0.000	3.653	0.000	0.000	0.000	0.000	4.290	4.290	20	OP	27.000	151.120	21.180	114.310	10.010
SLQVC 8	0.000	3.051	0.000	0.000	0.000	0.000	4.207	4.207	20	OP	28.990	148.150	21.250	110.630	9.690
SLRGC 8	0.000	3.482	0.000	0.000	0.000	0.000	4.119	4.119	20	OP	23.080	124.530	17.960	93.480	8.330
SLRVC 8	0.000	3.975	0.000	0.000	0.000	0.000	4.006	4.006	20	OP	23.470	118.820	17.350	88.060	7.810
SLSVC1 8	0.000	2.530	0.000	0.000	0.000	0.000	2.530	2.530	60	OP	3.850	18.900	2.860	13.700	1.090
SLSVCV 8	0.000	3.661	0.000	0.000	0.000	0.000	3.661	3.661	60	OP	14.180	79.460	10.220	58.850	4.190
SLBGC 9	0.000	0.629	0.000	0.000	0.000	0.000	0.629	0.629	60	OP	0.250	0.830	0.190	0.610	0.060
SLBVC 9	0.000	-2.886	0.000	0.000	0.000	0.000	-2.886	-2.886	60	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLDGC 9	0.000	-0.963	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.963	-0.963	60	OP	0.030	0.090	0.020	0.070	0.010
SLDVC 9	0.000	-2.886	0.000	0.000	0.000	0.000	-2.886	-2.886	60	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKGC1 9	0.000	0.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.806	0.806	60	OP	0.310	1.060	0.230	0.780	0.260
SLKVC1 9	0.000	-1.602	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.602	-1.602	60	OP	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000
SLKVCV 9	0.000	-1.602	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.602	-1.602	60	OP	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000
SLKVCV 9	0.000	-1.602	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.602	-1.602	60	OP	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000
SLKVCV 9	0.000	-4.770	0.000	0.000	0.000	0.000	-4.770	-4.770	60	OP	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000
SLMVC 9	0.000	-4.699	0.000	0.000	0.000	0.000	-4.699	-4.699	60	OP	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000
SLPGC 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLPVC 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLQGC 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLQVC 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLRGC 9	0.000	-0.351	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.351	-0.351	60	OP	0.070	0.210	0.050	0.160	0.050
SLRVC 9	0.000	-4.699	0.000	0.000	0.000	0.000	-4.699	-4.699	60	OP	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000
SLSVC1 9	0.000	-3.569	0.000	0.000	0.000	0.000	-3.569	-3.569	60	OP	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000
SLSVCV 9	0.000	-3.569	0.000	0.000	0.000	0.000	-3.569	-3.569	60	OP	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000
SLKGF1 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKVF1 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSSL

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)	LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)	LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)	RELEASE TIME (MIN)	SURFACE	HAZARD DISTANCE(KM): % DEATHS: 0 WEATHER: ML	HAZARD			
							WC	ML	1	50
SLBGC 1	0.000	0.000	0.000	1.681	129600 OP	0.100	0.100	0.050	0.050	0.020
SLDHC 1	0.000	0.000	0.000	0.690	129600 OP	0.100	0.100	0.050	0.050	0.020
SLCGC 1	0.000	0.000	0.000	0.204	15840 OP	0.100	0.100	0.050	0.050	0.020
SLCHC 1	0.000	0.000	0.000	0.477	129600 OP	0.100	0.100	0.050	0.050	0.020
SLKGC 1	0.000	0.000	0.000	1.954	129600 OP	0.100	0.100	0.050	0.050	0.020
SLKCI 1	0.000	0.000	0.000	1.328	129600 OP	0.100	0.100	0.050	0.050	0.020
SLKHSO 1	1.954	0.000	1.954	1.954	129600 OP	0.100	0.100	0.050	0.050	0.020
SLKHSO 1G	0.004	0.000	-1.270	-1.270	1440 OP	0.020	0.020	0.010	0.010	0.000
SLKHCV 1	0.000	0.000	0.000	1.328	129600 OP	0.100	0.100	0.050	0.050	0.020
SLKVC 1	0.000	0.000	-0.740	-0.740	129600 OP	0.100	0.100	0.050	0.050	0.020
SLKVCV 1	0.000	0.000	-0.740	-0.740	129600 OP	0.100	0.100	0.050	0.050	0.020
SLMVC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	129600 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLPGC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	129600 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLPVC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	129600 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLPGC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	129600 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLQVC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	129600 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLRVC 1	0.000	0.000	1.029	1.029	102240 OP	0.100	0.100	0.050	0.050	0.020
SLRVC 1	0.000	0.000	-1.569	-1.569	129600 OP	0.100	0.100	0.050	0.050	0.020
SLSVCI 1	0.000	0.000	0.000	0.000	129600 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLSVCH 1	0.000	0.000	0.000	0.000	129600 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLBGC 2	0.000	0.000	0.629	0.629	60 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLDHC 2	0.000	0.000	-2.886	-2.886	60 OP	0.250	0.830	0.190	0.610	0.200
SLCGC 2	0.000	0.000	-0.963	-0.963	60 OP	0.030	0.090	0.020	0.070	0.020
SLCHC 2	0.000	0.000	-2.886	-2.886	60 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLMVC 2	0.000	0.000	-5.000	-5.000	60 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLPGC 2	0.000	0.000	-0.553	-0.553	60 OP	0.060	0.160	0.040	0.120	0.040
SLPHC 2	0.000	0.000	-2.979	-2.979	60 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLPVC 2	0.000	0.000	-5.000	-5.000	60 OP	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000
SLQVC 2	0.000	0.000	-0.553	-0.553	60 OP	0.000	0.160	0.040	0.120	0.040
SLRVC 2	0.000	0.000	-0.351	-0.351	60 OP	0.070	0.210	0.050	0.160	0.050
SLRVC 2	0.000	0.000	-4.699	-4.699	60 OP	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000
SLSVCI 2	0.000	0.000	-3.854	-3.854	60 OP	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000
SLBGF 4	0.000	0.000	4.172	4.172	60 OP	16.700	90.340	68.520	5.150	22.540
SLDHC 4	0.000	0.000	4.299	4.299	20 OP	6.610	39.920	29.960	1.810	8.220
SLCGC 4	0.000	0.000	3.676	3.676	20 OP	15.160	74.370	55.160	5.160	18.940
SLCHC 4	0.000	0.000	3.924	3.924	20 OP	4.330	23.580	3.520	1.150	4.830
SLKGF 4	0.000	0.000	4.316	4.316	60 OP	19.670	107.200	81.890	6.090	27.370

Report for file CNSSL

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)		LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		WC	ML	SURFACE	HAZARD DISTANCE(km): % DEATHS: 0		WC	ML	WC	ML	WC	ML
	SPILL	DETOMATION	VAPOR	WEATHER: ML	WEATHER: ML	WEATHER: ML				WEATHER: ML	WEATHER: ML						
SLKNFI 4	0.000	0.000	3.864	0.000	3.864	3.864	0.000	3.864	60 OP	4.040	21.700	3.290	16.170	1.070	4.440	1.070	4.440
SLKNFO 4	0.000	0.000	4.833	0.000	4.833	4.833	0.000	4.833	60 OP	11.910	85.220	9.740	65.340	3.420	17.600	3.420	17.600
SLKNFW 4	0.000	0.000	5.430	0.000	5.430	5.430	0.000	5.430	60 OP	22.540	201.700	18.470	161.670	6.880	41.330	6.880	41.330
SLKVF1 4	0.000	0.000	3.742	0.000	3.742	3.742	0.000	3.742	60 OP	15.550	87.460	11.180	64.980	4.610	21.610	4.610	21.610
SLKVFV 4	0.000	0.000	4.873	0.000	4.873	4.873	0.000	4.873	60 OP	56.460	292.600	38.390	235.660	17.570	98.190	17.570	98.190
SLMVC 4	0.000	3.984	2.859	0.000	4.015	4.015	0.000	4.015	20 OP	23.690	120.020	17.510	88.970	7.880	30.710	7.880	30.710
SLPGC 4	0.000	4.225	3.702	0.000	4.339	4.339	0.000	4.339	20 OP	28.220	159.640	22.200	121.060	10.550	43.480	10.550	43.480
SLPHC 4	0.000	4.480	3.657	0.000	4.541	4.541	0.000	4.541	20 OP	8.650	56.220	7.070	42.520	2.420	11.600	2.420	11.600
SLPVC 4	0.000	4.190	3.066	0.000	4.221	4.221	0.000	4.221	20 OP	29.420	150.420	21.560	112.400	9.840	39.760	9.840	39.760
SLQVC 4	0.000	4.176	3.653	0.000	4.290	4.290	0.000	4.290	20 OP	27.000	151.120	21.180	114.310	10.010	40.840	10.010	40.840
SLQVC 4	0.000	4.176	3.051	0.000	4.207	4.207	0.000	4.207	20 OP	28.990	148.150	21.250	110.630	9.690	39.060	9.690	39.060
SLRGC 4	0.000	4.005	3.482	0.000	4.119	4.119	0.000	4.119	20 OP	23.080	124.530	17.960	93.480	8.330	32.860	8.330	32.860
SLRVC 4	0.000	3.975	2.850	0.000	4.006	4.006	0.000	4.006	20 OP	23.470	118.820	17.350	88.060	7.810	30.370	7.810	30.370
SLSVF1 4	0.000	0.000	2.530	0.000	2.530	2.530	0.000	2.530	60 OP	3.850	18.900	2.860	13.700	1.090	4.350	1.090	4.350
SLSVFV 4	0.000	0.000	3.661	0.000	3.661	3.661	0.000	3.661	60 OP	14.180	79.460	10.220	58.850	4.190	19.410	4.190	19.410
SLBGF 5	0.000	0.000	4.172	0.000	4.172	4.172	0.000	4.172	60 OP	16.700	90.340	12.130	68.520	5.150	22.540	5.150	22.540
SLDWC 5	0.000	4.238	3.414	0.000	4.299	4.299	0.000	4.299	20 OP	6.610	39.920	5.390	29.960	1.810	8.220	1.810	8.220
SLCGC 5	0.000	3.562	3.039	0.000	3.676	3.676	0.000	3.676	20 OP	15.160	74.370	11.620	55.160	5.160	18.940	5.160	18.940
SLCNC 5	0.000	3.863	3.039	0.000	3.924	3.924	0.000	3.924	20 OP	4.330	23.580	3.520	17.580	1.150	4.830	1.150	4.830
SLKGF1 5	0.000	0.000	4.316	0.000	4.316	4.316	0.000	4.316	60 OP	19.670	107.200	14.190	81.890	6.090	27.370	6.090	27.370
SLKNFI 5	0.000	0.000	3.864	0.000	3.864	3.864	0.000	3.864	60 OP	4.040	21.700	3.290	16.170	1.070	4.440	1.070	4.440
SLKNFO 5	0.000	0.000	4.833	0.000	4.833	4.833	0.000	4.833	60 OP	11.910	85.220	9.740	65.340	3.420	17.600	3.420	17.600
SLKNFW 5	0.000	0.000	5.430	0.000	5.430	5.430	0.000	5.430	60 OP	22.540	201.700	18.470	161.670	6.880	41.330	6.880	41.330
SLKVF1 5	0.000	0.000	3.742	0.000	3.742	3.742	0.000	3.742	60 OP	15.550	87.460	11.180	64.980	4.610	21.610	4.610	21.610
SLKVFV 5	0.000	0.000	4.873	0.000	4.873	4.873	0.000	4.873	60 OP	56.460	292.600	38.390	235.660	17.570	98.190	17.570	98.190
SLMVC 5	0.000	3.984	2.859	0.000	4.015	4.015	0.000	4.015	20 OP	23.690	120.020	17.510	88.970	7.880	30.710	7.880	30.710
SLPGC 5	0.000	4.225	3.702	0.000	4.339	4.339	0.000	4.339	20 OP	28.220	159.640	22.200	121.060	10.550	43.480	10.550	43.480
SLPHC 5	0.000	4.480	3.657	0.000	4.541	4.541	0.000	4.541	20 OP	8.650	56.220	7.070	42.520	2.420	11.600	2.420	11.600
SLPVC 5	0.000	4.190	3.066	0.000	4.221	4.221	0.000	4.221	20 OP	29.420	150.420	21.560	112.400	9.840	39.760	9.840	39.760
SLQVC 5	0.000	4.176	3.653	0.000	4.290	4.290	0.000	4.290	20 OP	27.000	151.120	21.180	114.310	10.010	40.840	10.010	40.840
SLQVC 5	0.000	4.176	3.051	0.000	4.207	4.207	0.000	4.207	20 OP	28.990	148.150	21.250	110.630	9.690	39.060	9.690	39.060
SLRGC 5	0.000	4.005	3.482	0.000	4.119	4.119	0.000	4.119	20 OP	23.080	124.530	17.960	93.480	8.330	32.860	8.330	32.860
SLRVC 5	0.000	3.975	2.850	0.000	4.006	4.006	0.000	4.006	20 OP	23.470	118.820	17.350	88.060	7.810	30.370	7.810	30.370
SLSVF1 5	0.000	0.000	2.530	0.000	2.530	2.530	0.000	2.530	60 OP	3.850	18.900	2.860	13.700	1.090	4.350	1.090	4.350
SLSVFV 5	0.000	0.000	3.661	0.000	3.661	3.661	0.000	3.661	60 OP	14.180	79.460	10.220	58.850	4.190	19.410	4.190	19.410
SLBGC 6	0.000	0.000	3.661	0.000	3.661	3.661	0.000	3.661	360 OP	0.500	1.840	0.380	1.360	0.130	0.430	0.130	0.430
SLDNC 6	0.000	0.000	-1.886	0.000	-1.886	-1.886	0.000	-1.886	360 OP	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLCGC 6	0.000	0.000	0.037	0.000	0.037	0.037	0.000	0.037	360 OP	0.090	0.270	0.070	0.200	0.020	0.060	0.020	0.060
SLCNC 6	0.000	0.000	-1.886	0.000	-1.886	-1.886	0.000	-1.886	360 OP	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

ACTIVITY CODE: SL

LONG-TERM STORAGE

Report for file CNSSB

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('MO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('MO-DEATHS') (km ²)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km) 0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
SBPVS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SBQGS 7	0.490	0.000	0.580	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SBQGS 7	0.490	0.000	0.580	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SBQGS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SBPHC 8	0.480	0.000	0.490	0.320	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SBPVC 8	2.140	0.190	0.920	0.830	0.590	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SBQGC 8	5.730	1.210	0.970	0.940	0.840	0.690	0.430	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
SBQGC 8	13.940	6.050	0.990	0.970	0.930	0.860	0.730	0.410	0.040	0.000	0.000	0.000
SBQVC 8	4.190	0.680	0.960	0.910	0.790	0.570	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SBKMF 9	2.260	0.220	0.890	0.770	0.480	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SBPHC 9	3.800	0.570	0.930	0.870	0.670	0.440	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SBPVC 9	14.860	6.790	0.990	0.970	0.930	0.870	0.740	0.420	0.080	0.000	0.000	0.000
SBQGC 9	16.530	8.240	0.990	0.980	0.940	0.890	0.770	0.460	0.150	0.000	0.000	0.000
SBQGC 9	14.000	6.100	0.990	0.970	0.930	0.870	0.730	0.410	0.040	0.000	0.000	0.000
SBQVC 9	13.430	5.660	0.990	0.970	0.930	0.860	0.710	0.390	0.010	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSSB

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km ²)	FATALITY RATE		AT		DISTANCE (km)		10.0	20.0	50.0	100.0
			0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0				
SBPVS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SBGGS 7	0.160	0.000	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SBRGS 7	0.160	0.000	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SBRVS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SBPMC 8	0.150	0.000	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SBPVC 8	0.720	0.020	0.750	0.490	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SBGGC 8	1.850	0.250	0.910	0.820	0.550	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SBRGC 8	4.170	1.260	0.960	0.920	0.810	0.610	0.320	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SBRVC 8	1.320	0.120	0.860	0.730	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SBKIF 9	0.590	0.010	0.640	0.410	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SBPMC 9	0.920	0.050	0.780	0.560	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SBPVC 9	3.860	1.080	0.960	0.910	0.790	0.570	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SBGGC 9	4.280	1.320	0.960	0.920	0.810	0.620	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SBRGC 9	3.700	1.000	0.960	0.910	0.780	0.560	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SBRVC 9	3.550	0.920	0.950	0.910	0.770	0.530	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(km) (‘NO-DEATHS’) WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD										UNDA ML	UNDA WC		
		WC		ML		WC		ML		WC				ML	
SBPHS 7	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
SBPVS 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
SBGGS 7	0.16	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
SBRGS 7	0.16	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
SBRRVS 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
SBPVC 8	0.15	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
SBPHC 8	0.72	2.14	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.80	0.00	
SBGGC 8	1.85	5.73	0.63	57.27	0.00	0.00	0.83	468.74	0.00	0.00	0.00	0.29	18.45	0.00	
SBRGC 8	4.17	13.94	5.82	1439.30	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	1.75	652.17	0.00	
SBRVC 8	1.32	4.19	0.63	2.85	0.00	0.00	0.83	18.93	0.00	0.00	0.00	0.29	1.80	0.00	
SBKNF 9	0.59	2.26	0.19	2.85	67.78	275.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.80	0.00	
SBPPC 9	0.92	3.80	0.19	2.85	0.00	0.00	0.19	18.93	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	
SBPVC 9	3.86	14.86	5.82	1439.30	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	1.75	652.17	0.00	
SBGGC 9	4.28	16.53	5.82	1439.30	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	1.75	652.17	0.00	
SBRGC 9	3.70	14.00	5.82	1439.30	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	1.75	652.17	0.00	
SBRVC 9	3.55	13.43	5.82	1439.30	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	1.75	652.17	0.00	

Report for file CNSB

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(km) (°NO-DEATHS°)	HAZARD WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD			APG ML	APG WC	LBAD ML	LBAD WC	NAAP ML	NAAP WC	PBA ML	PBA WC	PUDA ML	PUDA WC	TEAD ML	TEAD WC	UNDA ML	UNDA WC
			WC	ML	ANAD WC														
SBPHS	7	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SBPVS	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SBQCS	7	0.16	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SBRGS	7	0.16	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SBRSVS	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SBPHC	8	0.15	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SBPVC	8	0.72	2.14	0.03	0.68	0.00	0.00	0.01	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
SBQGC	8	1.85	5.73	0.15	21.28	0.00	0.00	0.13	49.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.05	6.50
SBRCG	8	4.17	13.94	1.72	224.28	0.00	0.00	6.66	132.70	0.00	0.00	5.55	103.18	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
SBRYC	8	1.32	4.19	0.15	0.68	0.00	0.00	0.13	2.60	0.00	0.00	0.66	2.42	0.00	0.00	0.03	0.07	0.05	0.36
SBKHF	9	0.59	2.26	0.03	0.68	2.40	24.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	2.42	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
SBPHC	9	0.92	3.80	0.03	0.68	0.00	0.00	0.01	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00
SBPVC	9	3.86	14.86	1.72	224.28	0.00	0.00	6.66	132.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
SBQGC	9	4.28	16.53	1.72	224.28	0.00	0.00	6.66	132.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
SBRCG	9	3.70	14.00	1.72	224.28	0.00	0.00	6.66	132.70	0.00	0.00	5.55	103.18	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
SBRYC	9	3.55	13.43	1.72	224.28	0.00	0.00	6.66	132.70	0.00	0.00	5.55	103.18	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(KM) (100-DEATHS)	WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES:		ANAD	APG	LBAD	NAAP	PBA	PUDA	TEAD	UMDA	UMDA
			SITE:	ANAD									
			WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC
SLOCC 9	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLOWC 9	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLRCC 9	0.07		0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLRVC 9	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLSVC 9	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLSCM 9	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLSGT 15	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKFI 15	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKFI 15	3.38		17.45	5.82	1439.30	538.65	2294.43	0.00	24.90	925.70	1.75	3.21	652.17
SLKFI 15	22.54		201.70	11024.50	244118	92469.7	793687	0.00	12383.6	106272	2041.05	218803	5282.97
SLKFI 15	57.39		296.60	23640.00	244118	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKFI 15	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKFI 15	10.75		53.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKFI 15	0.94		3.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKFI 15	1.75		7.95	0.63	57.27	0.00	0.00	0.00	5.23	38.89	0.04	0.07	1.80
SLKFI 15	4.69		18.38	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.42	0.00
SLKFI 15	1.12		4.74	0.63	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.00
SLKFI 15	0.94		3.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.00
SLKFI 15	0.01		0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKFI 15	1.35		5.76	0.63	57.27	96.96	834.65	0.00	5.23	38.89	0.08	0.29	18.45
SLKFI 15	1.35		5.76	0.63	57.27	96.96	834.65	0.00	5.23	38.89	0.08	0.29	18.45
SLKFI 15	0.01		0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKFI 15	0.43		1.83	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKFI 15	11.05		51.46	2625.48	10730.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17	19811.6	1393.31
SLKFI 15	8.90		39.18	151.19	4986.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32
SLKFI 15	2.32		11.13	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	0.00
SLKFI 15	9.05		40.82	151.19	4986.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32
SLKFI 15	8.48		36.98	151.19	4986.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32
SLKFI 15	8.91		40.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32
SLKFI 15	10.61		48.35	2625.48	4986.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17	19811.6	1393.31
SLKFI 15	10.94		50.90	2625.48	10730.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17	19811.6	1393.31
SLKFI 15	0.01		0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKFI 15	0.40		1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKFI 15	6.12		36.24	151.19	4986.01	1542.20	42006.8	0.00	94.53	5359.40	0.79	1072.28	41.32
SLKFI 15	6.12		36.24	151.19	4986.01	1542.20	42006.8	0.00	94.53	5359.40	0.79	1072.28	41.32
SLKFI 15	20.35		107.19	11024.50	70513.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2041.05	58626.2	0.00

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(KM) (1/10-DEATHS)	WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES:		ANAD	APG		LBAD		NAAP		PBA		PUDA		TEAD		UMDA	
			WC	ML		WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML
SLSVFV 17	18.84		98.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17	19811.6	1393.31	9805.66
SLKNSO 18	0.40		1.44	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.26
SLKNSM 18	0.40		1.44	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.26
SLKYSM 18	0.12		0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLSVSM 18	0.11		0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKNSO 19	1.67		7.57	0.63	57.27	96.96	834.65	0.00	0.00	0.00	0.00	5.23	38.89	0.00	0.00	0.08	0.42	0.29	18.45
SLKNFO 19	1.67		7.57	0.63	57.27	96.96	834.65	0.00	0.00	0.00	0.00	5.23	38.89	0.00	0.00	0.08	0.42	0.29	18.45
SLKNSO 19	6.05		27.82	151.19	4986.01	0.00	0.00	0.00	0.00	41.80	2541.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
SLKNSO 19	5.60		25.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
SLBGC 20	1.76		7.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.42	0.29	18.45
SLDHC 20	0.10		0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLCOC 20	0.61		1.89	0.19	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.00	0.00
SLCNC 20	0.07		0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKGF1 20	0.95		3.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.00	0.00
SLKHF1 20	0.01		0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKNSO 20	0.63		2.45	0.19	2.85	67.78	275.88	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	20.08	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
SLKNCM 20	0.05		0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKVC1 20	0.01		0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKVC1 20	0.02		0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKVC 20	0.96		2.91	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	20.08	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
SLPGC 20	1.43		4.76	0.63	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80
SLPHC 20	0.14		0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLPVC 20	0.72		2.14	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
SLOGC 20	1.27		4.21	0.63	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80
SLQVC 20	1.12		3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80
SLRGC 20	1.74		5.95	0.63	57.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.23	38.89	0.00	0.00	0.08	0.42	0.29	18.45
SLRVC 20	0.94		2.84	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	20.08	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
SLSVF1 20	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLSVFV 20	0.02		0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLBGF 21	3.47		14.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
SLBGF 21	4.07		16.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
SLKHF1 21	0.67		2.64	0.19	2.85	67.78	275.88	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	20.08	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
SLKNSO 21	11.91		85.22	2625.48	10730.7	4774.68	120185	0.00	0.00	0.00	0.00	2013.65	15659.8	0.00	0.00	4.17	19811.6	1393.31	9805.66
SLKNFO 21	11.91		85.22	2625.48	10730.7	4774.68	120185	0.00	0.00	0.00	0.00	2013.65	15659.8	0.00	0.00	4.17	19811.6	1393.31	9805.66
SLKNSM 21	3.27		13.61	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	9.19	141.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	0.00	0.00
SLKVF1 21	75.77		369.39	23640.00	244118	0.00	0.00	0.00	0.00	26162.9	89456.0	0.00	0.00	0.00	0.00	49396.7	218803	0.00	0.00
SLSVFV 21	0.82		2.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(KM) (NO-DEATHS')	WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES:		ANAD	APG	APG	LBAD	LBAD	NAAP	NAAP	PBA	PBA	PUDA	PUDA	TEAD	TEAD	UMDA	UMDA
			WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC
SLRGC 23	1.36		4.53	0.63	2.85	0.00	0.00	0.83	18.93	0.00	0.00	5.23	20.08	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80
SLRVC 23	1.32		4.18	0.63	2.85	0.00	0.00	0.83	18.93	0.00	0.00	5.23	20.08	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80
SLSVCI 23	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLSVSW 23	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKWO 24	0.07		0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLBGC 25	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLDHC 25	0.10		0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLCWC 25	0.37		1.12	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00
SLCWC 25	0.07		0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLRGC 25	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKWC 25	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKWC 25	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLRVC 25	1.64		5.39	0.63	57.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.23	38.89	0.00	0.00	0.08	0.42	0.29	18.45
SLPGC 25	0.79		2.50	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
SLPHC 25	0.14		0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLPVC 25	0.72		2.14	0.19	2.85	0.00	0.00	0.19	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
SLQVC 25	1.09		3.53	0.63	2.85	0.00	0.00	0.83	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80
SLQVC 25	1.12		3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80
SLRGC 25	1.36		4.53	0.63	2.85	0.00	0.00	0.83	18.93	0.00	0.00	5.23	20.08	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80
SLRVC 25	1.32		4.18	0.63	2.85	0.00	0.00	0.83	18.93	0.00	0.00	5.23	20.08	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80
SLSVS 25	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKVFUA26	45.38		304.21	11024.50	244118	0.00	0.00	0.00	0.00	5719.43	89456.0	0.00	0.00	0.00	0.00	2041.05	218803	0.00	0.00
SLKVCMB26	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKVFUC26	2.28		11.53	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	9.19	141.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	0.00	0.00
SLKVFUD26	45.38		304.21	11024.50	244118	0.00	0.00	0.00	0.00	5719.43	89456.0	0.00	0.00	0.00	0.00	2041.05	218803	0.00	0.00
SLKVCME26	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLSVFUA27	10.91		74.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17	19811.6	1393.31	9805.66
SLSVFUB27	10.91		74.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17	19811.6	1393.31	9805.66
SLSVFUC27	15.47		108.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17	58626.2	1393.31	23792.6
SLSVFUD27	10.91		74.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17	19811.6	1393.31	9805.66
SLSVFUE27	10.91		74.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17	19811.6	1393.31	9805.66
SLSVFUF27	15.47		108.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17	58626.2	1393.31	23792.6
SLKVFUA28	22.56		202.00	11024.50	244118	92469.7	793687	0.00	0.00	0.00	0.00	12383.6	106272	0.00	0.00	2041.05	218803	5282.97	49811.7
SLKVFUB28	30.83		314.00	11024.50	244118	92469.7	793687	0.00	0.00	0.00	0.00	12383.6	106272	0.00	0.00	2041.05	218803	5282.97	49811.7
SLKVFUC28	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SLKVFUD28	22.56		202.00	11024.50	244118	92469.7	793687	0.00	0.00	0.00	0.00	12383.6	106272	0.00	0.00	2041.05	218803	5282.97	49811.7
SLKVFUE28	22.56		202.00	11024.50	244118	92469.7	793687	0.00	0.00	0.00	0.00	12383.6	106272	0.00	0.00	2041.05	218803	5282.97	49811.7

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
MOST LIKELY WEATHER

[illegible]

Report for file CNSL

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)		HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km^2)	FATALITY RATE AT DISTANCE (km)					100.0		
	0.1	0.2		0.5	1.0	2.0	5.0	10.0		20.0	50.0
SLSVCI 9	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLSVCH 9	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKGF1 15	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKHFI 15	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKHFO 15	3.380		0.830	0.890	0.720	0.470	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKHFM 15	22.540		31.520	0.990	0.960	0.930	0.850	0.640	0.000	0.000	0.000
SLKRF1 15	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKRFV 15	57.390		186.290	1.000	0.990	0.990	0.950	0.880	0.000	0.000	0.000
SLSVF1 15	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLSVFM 15	10.750		7.700	0.990	0.970	0.930	0.710	0.340	0.000	0.000	0.000
SLBGC 16	0.940		0.050	0.610	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLDNC 16	1.750		0.220	0.890	0.470	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLCCG 16	4.690		1.570	0.930	0.830	0.660	0.370	0.000	0.000	0.000	0.000
SLCHC 16	1.120		0.080	0.640	0.330	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKGC 16	0.940		0.050	0.610	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKNCI 16	0.010		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKNSO 16	1.350		0.130	0.700	0.390	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKNSV 16	1.350		0.130	0.850	0.390	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKVC1 16	0.010		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKYSV 16	0.430		0.000	0.560	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLWVC 16	11.050		8.110	0.990	0.970	0.930	0.720	0.350	0.000	0.000	0.000
SLPGC 16	8.900		5.380	0.980	0.970	0.910	0.650	0.230	0.000	0.000	0.000
SLPHC 16	2.320		0.400	0.830	0.580	0.350	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
SLPVC 16	9.050		5.550	0.980	0.970	0.910	0.650	0.240	0.000	0.000	0.000
SLQCC 16	8.480		4.900	0.980	0.960	0.820	0.630	0.200	0.000	0.000	0.000
SLQVC 16	5.380		5.380	0.980	0.960	0.820	0.650	0.230	0.000	0.000	0.000
SLRGC 16	10.610		7.520	0.990	0.970	0.930	0.710	0.340	0.000	0.000	0.000
SLRVC 16	10.940		7.970	0.990	0.970	0.930	0.720	0.350	0.000	0.000	0.000
SLSVCI 16	0.010		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLSVSM 16	0.400		0.000	0.520	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKHFO 17	6.120		2.630	0.970	0.940	0.850	0.450	0.010	0.000	0.000	0.000
SLKHFM 17	6.120		2.630	0.970	0.940	0.850	0.450	0.010	0.000	0.000	0.000
SLKVFV 17	20.350		25.960	0.990	0.990	0.960	0.930	0.630	0.000	0.000	0.000
SLKRFV 17	18.840		22.420	0.990	0.980	0.960	0.920	0.600	0.000	0.000	0.000
SLKNSO 18	0.400		0.000	0.490	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKNSM 18	0.400		0.000	0.490	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKYSM 18	0.120		0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLSVSM 18	0.110		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
MOST LIKELY WEATHER

Scenario	Hazard Distance ('MO-DEATHS') (km)		Hazard Zone Area ('MO-DEATHS') (km^2)	Fatality Rate at Distance (km)				10.0	20.0	50.0	100.0
				0.1	0.2	AT	DISTANCE (km)				
SLC6C 25	0.370	0.000	0.000	0.520	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLC6C 25	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLK6C 25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLK6C 25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKVC 25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKVC 25	1.640	0.190	0.170	0.890	0.790	0.480	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000
SLP6C 25	0.790	0.030	0.000	0.780	0.560	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLPHC 25	0.140	0.000	0.000	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLPVC 25	0.720	0.020	0.000	0.740	0.490	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLQ6C 25	1.090	0.080	0.000	0.840	0.690	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLQVC 25	1.120	0.080	0.000	0.840	0.680	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLR6C 25	1.360	0.130	0.060	0.880	0.750	0.430	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000
SLRVC 25	1.320	0.120	0.010	0.860	0.730	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
SLSVS 25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLRVFMA26	45.380	119.220	0.960	1.000	0.990	0.980	0.960	0.930	0.820	0.640	0.330
SLKVCAR26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLRVFMA26	2.280	0.380	0.330	0.920	0.840	0.600	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000
SLRVFMA26	45.380	119.220	0.960	1.000	0.990	0.980	0.960	0.930	0.820	0.640	0.330
SLKVCNE26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLSVFMA27	10.910	7.930	0.840	0.980	0.970	0.920	0.840	0.690	0.320	0.000	0.000
SLSVFMA27	10.910	7.930	0.840	0.980	0.970	0.920	0.840	0.690	0.320	0.000	0.000
SLSVFMA27	15.470	15.400	0.890	0.990	0.980	0.950	0.890	0.780	0.470	0.110	0.000
SLSVFMA27	10.910	7.930	0.840	0.980	0.970	0.920	0.840	0.690	0.320	0.000	0.000
SLSVFMA27	10.910	7.930	0.840	0.980	0.970	0.920	0.840	0.690	0.320	0.000	0.000
SLSVFMA27	15.470	15.400	0.890	0.990	0.980	0.950	0.890	0.780	0.470	0.110	0.000
SLKHFMA28	22.560	31.580	0.930	0.990	0.990	0.960	0.930	0.850	0.640	0.370	0.000
SLKHFMA28	30.830	57.190	0.950	0.990	0.990	0.970	0.950	0.900	0.740	0.490	0.180
SLKHFMA28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKHFMA28	22.560	31.580	0.930	0.990	0.990	0.960	0.930	0.850	0.640	0.370	0.000
SLKHFMA28	22.560	31.580	0.930	0.990	0.990	0.960	0.930	0.850	0.640	0.370	0.000
SLKHFMA28	30.830	57.190	0.950	0.990	0.990	0.970	0.950	0.900	0.740	0.490	0.180
SLKHFMA28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKHFMA28	22.560	31.580	0.930	0.990	0.990	0.960	0.930	0.850	0.640	0.370	0.000
SLKHFMA28	22.560	31.580	0.930	0.990	0.990	0.960	0.930	0.850	0.640	0.370	0.000
SLKHFMA28	30.830	57.190	0.950	0.990	0.990	0.970	0.950	0.900	0.740	0.490	0.180
SLKHFMA28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSSL

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km ²)	FATALITY RATE	AT	DISTANCE (km)	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
SLKHFWZ8	22.560	31.580	0.990	0.990	0.960	0.930	0.850	0.640	0.370	0.010	0.000	0.000
SLKHFWZ8	30.830	57.190	0.990	0.990	0.970	0.950	0.900	0.740	0.490	0.180	0.000	0.000
SLKHFWZ8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKHFWZ8	30.830	57.190	0.990	0.990	0.970	0.950	0.900	0.740	0.490	0.180	0.000	0.000

Report for file CNSSL

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km ²)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km) 0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
SLBGC 1	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLDHC 1	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLCGC 1	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLCHC 1	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKGC 1	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKHCI 1	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKHSO 1	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKHSO 1	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKHC 1	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKVC 1	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKVCW 1	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKVC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLPVC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLPHC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLPGC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLPGC 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLRGC 1	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLRVC 1	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLSVCI 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLSVCM 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLBGC 2	0.830	0.020	0.750	0.500	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLDHC 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLCGC 2	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLCHC 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLMVC 2	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLPGC 2	0.160	0.000	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLPHC 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLPVC 2	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLPGC 2	0.160	0.000	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLRGC 2	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLRVC 2	0.210	0.000	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLSVCI 2	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLBGF 4	90.340	175.380	1.000	1.000	0.990	0.980	0.960	0.890	0.780	0.560	0.210	0.000
SLDHC 4	39.920	40.320	0.990	0.990	0.970	0.940	0.880	0.700	0.460	0.230	0.000	0.000
SLCGC 4	74.370	123.590	1.000	0.990	0.990	0.970	0.950	0.870	0.490	0.080	0.000	0.000
SLCHC 4	23.580	15.620	0.990	0.980	0.950	0.900	0.790	0.490	0.300	0.010	0.000	0.000

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('MO-DEATHS') (km)		HAZARD ZONE AREA ('MO-DEATHS') (km^2)		FATALITY RATE AT DISTANCE(km)					
	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
SLBGF 8	1.000	1.000	0.990	0.980	0.960	0.890	0.780	0.560	0.210	0.000
SLDHC 8	0.990	0.990	0.970	0.940	0.880	0.700	0.460	0.230	0.000	0.000
SLCGC 8	1.000	0.990	0.990	0.970	0.950	0.870	0.740	0.490	0.080	0.000
SLCHC 8	0.990	0.980	0.950	0.900	0.790	0.490	0.300	0.010	0.000	0.000
SLKGF1 8	1.000	1.000	0.990	0.980	0.960	0.910	0.820	0.630	0.300	0.000
SLKHFI 8	0.990	0.980	0.940	0.890	0.770	0.480	0.270	0.000	0.000	0.000
SLKNFO 8	1.000	0.990	0.990	0.970	0.940	0.860	0.720	0.480	0.170	0.000
SLKHFW 8	1.000	1.000	0.990	0.990	0.980	0.940	0.880	0.760	0.460	0.260
SLKVFI 8	1.000	1.000	0.990	0.980	0.950	0.880	0.770	0.540	0.180	0.000
SLKFVW 8	1.000	1.000	1.000	0.990	0.990	0.970	0.950	0.900	0.750	0.490
SLMVC 8	1.000	1.000	0.990	0.980	0.970	0.920	0.840	0.670	0.340	0.010
SLPGC 8	1.000	1.000	0.990	0.990	0.980	0.940	0.890	0.770	0.460	0.140
SLPHC 8	1.000	0.990	0.980	0.960	0.910	0.780	0.570	0.370	0.000	0.000
SLPVC 8	1.000	1.000	0.990	0.990	0.970	0.940	0.870	0.750	0.430	0.090
SLOGC 8	1.000	1.000	0.990	0.990	0.980	0.940	0.880	0.760	0.440	0.110
SLQVC 8	1.000	1.000	0.990	0.990	0.970	0.940	0.870	0.740	0.430	0.080
SLRGC 8	1.000	1.000	0.990	0.980	0.970	0.920	0.850	0.700	0.360	0.010
SLRVC 8	1.000	1.000	0.990	0.980	0.970	0.920	0.840	0.670	0.330	0.010
SLSVCI 8	0.990	0.980	0.940	0.880	0.770	0.470	0.200	0.000	0.000	0.000
SLSVGW 8	1.000	0.990	0.990	0.970	0.950	0.870	0.740	0.490	0.120	0.000
SLBGC 9	0.750	0.500	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLDHC 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLCGC 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLCHC 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKGI 9	0.810	0.610	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKHCI 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKNCS 9	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKHCV 9	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKHVC 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKVCI 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKVGV 9	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLMVC 9	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLPGC 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLPHC 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLPVC 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLOGC 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLQVC 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLRGC 9	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLRVC 9	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km^2)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km)									
			0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
SLKHSI 22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKHSS 22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKHSW 22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKHSI 22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKWSM 22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLMVC 22	5.390	1.080	0.970	0.930	0.830	0.660	0.660	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000
SLPGC 22	2.500	0.260	0.930	0.860	0.650	0.390	0.390	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
SLPHC 22	0.460	0.000	0.480	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLPVC 22	2.140	0.190	0.920	0.830	0.590	0.310	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLQGC 22	3.530	0.500	0.950	0.900	0.750	0.500	0.500	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000
SLQVC 22	3.490	0.490	0.950	0.900	0.750	0.490	0.490	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000
SLRGC 22	4.530	0.790	0.960	0.920	0.800	0.610	0.610	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000
SLRVC 22	4.180	0.680	0.960	0.910	0.790	0.570	0.570	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000
SLSVFI 22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLSVFM 22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLBGC 23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLDHC 23	0.300	0.000	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLCGC 23	1.120	0.050	0.680	0.680	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLCHC 23	0.210	0.000	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKGF1 23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKNFI 23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKHFO 23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKNFM 23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKVFI 23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKVFV 23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLRVC 23	5.390	1.080	0.970	0.930	0.830	0.660	0.660	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000
SLPGC 23	2.500	0.260	0.930	0.860	0.650	0.390	0.390	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
SLPHC 23	0.460	0.000	0.480	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLPVC 23	2.140	0.190	0.920	0.830	0.590	0.310	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLQGC 23	3.530	0.500	0.950	0.900	0.750	0.500	0.500	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000
SLQVC 23	3.490	0.490	0.950	0.900	0.750	0.490	0.490	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000
SLRGC 23	4.530	0.790	0.960	0.920	0.800	0.610	0.610	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000
SLRVC 23	4.180	0.680	0.960	0.910	0.790	0.570	0.570	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000
SLSVSI 23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLSVSM 23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKHFO 24	0.210	0.000	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLBGC 25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLDHC 25	0.300	0.000	0.390	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PAGE NO. 9
09/14/87

Report for file CNSSL

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km ²)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km) 0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
SLKHFW28	202.000	746.560	1.000	1.000	0.990	0.990	0.980	0.940	0.880	0.760	0.460	0.260
SLKHFW28	314.000	1651.720	1.000	1.000	1.000	0.990	0.980	0.960	0.920	0.840	0.610	0.410
SLKHFW28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLKHFW28	314.000	1651.720	1.000	1.000	1.000	0.990	0.980	0.960	0.920	0.840	0.610	0.410

ACTIVITY CODE: SR

SHORT-TERM STORAGE DUE TO RAIL MODE

Report for file CNSR

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)		LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		RELEASE TIME (MIN)		HAZARD DISTANCE(km): % DEATHS: 0 WEATHER: ML		1		50	
	SPILL	DETONATION	VAPOR	WEATHER: ML	QUANTITY(LB)	WC	ML	WC	SURFACE	0	ML	WC	ML	WC
SRBGS 1	5.497	0.000	0.000	4.524	4.403	4.524	4.403	60	ON	24.910	118.760	17.780	91.140	7.760
SRDHC 1	5.053	4.384	0.000	2.698	2.670	4.393	4.392	60	ON	7.340	45.560	5.990	34.280	2.030
SRCGC 1	4.655	3.986	0.000	3.767	3.644	4.191	4.149	60	ON	24.670	128.830	19.260	96.830	9.000
SRCHC 1	4.956	4.287	0.000	2.611	2.583	4.296	4.296	60	ON	6.590	39.750	5.380	29.820	1.810
SRKGS 1	5.553	0.000	0.000	4.575	4.454	4.575	4.454	60	ON	26.360	125.980	18.770	96.960	8.230
SRKHS 1	5.607	0.000	0.000	3.196	3.170	3.196	3.170	60	ON	1.860	8.280	1.510	6.190	0.470
SRKVS 1	5.581	0.000	0.000	0.963	1.100	0.963	1.100	60	ON	0.600	2.640	0.450	1.920	0.160
SRMVC 1	5.046	4.377	0.000	4.482	0.617	4.377	4.377	60	ON	34.670	177.590	25.210	133.710	11.630
SRPGC 1	4.883	4.214	0.000	3.972	3.849	4.411	4.370	60	ON	30.090	165.240	23.770	125.510	11.390
SRPHC 1	5.139	4.770	0.000	2.775	2.748	4.479	4.478	60	ON	8.070	51.450	6.590	38.820	2.250
SRPVC 1	4.849	4.180	0.000	0.304	0.439	4.180	4.180	60	ON	28.160	143.830	20.670	107.280	9.410
SRQGC 1	4.931	4.262	0.000	4.015	3.892	4.457	4.416	60	ON	31.350	174.020	24.850	132.520	11.970
SRQVC 1	4.931	4.262	0.000	0.378	0.513	4.262	4.262	60	ON	30.700	157.140	22.460	117.630	10.280
SRRGC 1	4.799	4.130	0.000	3.896	3.773	4.330	4.288	60	ON	27.980	150.850	22.000	114.100	10.450
SRRVC 1	4.769	4.100	0.000	0.232	0.367	4.100	4.100	60	ON	25.890	131.790	19.070	97.990	8.630
SRSVS 1	5.208	0.000	0.000	0.627	0.763	0.627	0.763	60	ON	0.400	1.650	0.300	1.200	0.110
SRSGF 2	0.000	0.000	4.568	0.000	0.000	4.568	4.568	60	ON	26.160	143.800	18.630	111.440	8.170
SRDHC 2	0.000	4.606	3.782	0.000	0.000	4.667	4.667	20	ON	9.930	67.230	8.120	51.110	2.810
SRCGC 2	0.000	4.208	3.685	0.000	0.000	4.322	4.322	20	ON	27.790	156.640	21.840	118.670	10.360
SRCHC 2	0.000	4.509	3.685	0.000	0.000	4.570	4.570	20	ON	8.930	58.570	7.300	44.350	2.510
SRKGF 2	0.000	0.000	4.623	0.000	0.000	4.623	4.623	60	ON	27.840	153.170	19.760	119.120	8.700
SRKHF 2	0.000	4.377	0.000	0.000	0.000	4.377	4.377	60	ON	7.210	44.590	5.890	33.530	1.990
SRKVF 2	0.000	0.000	4.049	0.000	0.000	4.049	4.049	60	ON	22.080	124.500	15.680	93.920	6.630
SRMVC 2	0.000	4.599	3.474	0.000	0.000	4.630	4.630	20	ON	45.360	230.690	32.540	176.430	15.250
SRPGC 2	0.000	4.436	3.913	0.000	0.000	4.550	4.550	20	ON	34.020	201.540	27.140	154.760	13.220
SRPHC 2	0.000	4.691	3.868	0.000	0.000	4.752	4.752	20	ON	10.910	75.890	8.920	57.940	3.110
SRPVC 2	0.000	4.401	3.276	0.000	0.000	4.432	4.432	20	ON	36.760	188.220	26.660	142.140	12.340
SRQGC 2	0.000	4.484	3.961	0.000	0.000	4.598	4.598	20	ON	35.470	212.350	28.400	163.590	13.920
SRQVC 2	0.000	4.484	3.359	0.000	0.000	4.515	4.515	20	ON	30.470	205.150	28.980	155.700	13.490
SRRGC 2	0.000	4.352	3.829	0.000	0.000	4.466	4.466	20	ON	31.600	183.800	25.060	140.380	12.090
SRRVC 2	0.000	4.322	3.197	0.000	0.000	4.353	4.353	20	ON	33.810	173.210	24.620	130.250	11.340
SRSVF 2	0.000	0.000	3.676	0.000	0.000	3.676	3.676	60	ON	14.420	80.890	10.390	59.940	4.260
SRSGF 3	0.000	0.000	4.497	0.000	0.000	4.497	4.497	60	ON	24.150	132.480	17.260	102.220	7.520
SRDHC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRCGC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRCHC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	ON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRKGF 3	0.000	0.000	4.553	0.000	0.000	4.553	4.553	60	ON	25.720	141.340	18.330	109.430	8.030
SRKHF 3	0.000	0.000	4.306	0.000	0.000	4.306	4.306	60	ON	6.660	40.340	5.440	30.270	1.830
SRKVF 3	0.000	0.000	3.979	0.000	0.000	3.979	3.979	60	ON	20.390	115.040	14.520	86.450	6.110

Report for file CNSSR

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)		LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		RELEASE TIME (MIN)	SURFACE WEATHER	HAZARD DISTANCE(KM):		HAZARD % DEATHS: 0		HAZARD WEATHER: ML		1		50		50	
	QUANTITY(LB)	SPILL	QUANTITY(LB)	VAPOR	QUANTITY(LB)	WC			0	WC	0	WC	1	ML	1	WC	1	ML	1	WC
SRPVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRPGC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRPHC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRQGC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRGVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRGVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRGVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRSVF 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRBGS 4	3.351	0.000	2.593	0.000	2.593	2.469	60	0M	13.310	74.410	9.620	54.990	3.920	18.040	2.020	7.570	0.770	2.380	0.000	0.000
SRDHC 4	0.000	2.238	2.907	0.000	2.907	2.991	60	0M	2.680	10.310	1.880	4.850	0.370	1.290	1.460	6.460	1.180	4.850	0.370	1.290
SRGVC 4	0.000	1.840	2.509	0.000	2.509	2.593	60	0M	4.990	19.770	3.820	14.710	1.550	5.150	1.300	5.650	1.050	4.250	0.320	1.130
SRGVC 4	0.000	2.141	2.810	0.000	2.810	2.894	60	0M	1.300	5.650	2.150	8.100	0.820	2.550	2.850	11.030	2.150	8.100	0.820	2.550
SRGVC 4	3.407	0.000	2.643	0.000	2.643	2.520	60	0M	0.180	0.570	0.140	0.450	0.040	0.110	0.050	0.190	0.040	0.110	0.040	0.110
SRGVC 4	3.435	0.000	-0.968	0.000	-0.968	-0.834	60	0M	0.050	0.190	0.040	0.140	0.010	0.040	0.050	0.190	0.040	0.140	0.010	0.040
SRGVC 4	0.000	2.231	2.907	0.000	2.907	2.984	60	0M	8.070	35.690	6.130	26.190	2.550	8.790	8.070	35.690	6.130	26.190	2.550	8.790
SRPGC 4	0.000	2.068	2.737	0.000	2.737	2.821	60	0M	6.360	26.290	4.860	19.500	2.010	6.760	6.360	26.290	4.860	19.500	2.010	6.760
SRPVC 4	0.000	2.323	2.992	0.000	2.992	3.076	60	0M	1.620	7.270	1.310	5.450	0.410	1.460	1.620	7.270	1.310	5.450	0.410	1.460
SRGVC 4	0.000	2.033	2.702	0.000	2.702	2.786	60	0M	6.550	27.930	4.990	20.540	2.050	6.940	6.550	27.930	4.990	20.540	2.050	6.940
SRGVC 4	0.000	2.116	2.785	0.000	2.785	2.869	60	0M	6.690	27.910	5.110	20.680	2.120	7.160	6.690	27.910	5.110	20.680	2.120	7.160
SRGVC 4	0.000	2.116	2.785	0.000	2.785	2.869	60	0M	7.150	30.960	5.440	22.750	2.250	7.660	7.150	30.960	5.440	22.750	2.250	7.660
SRGVC 4	0.000	1.984	2.653	0.000	2.653	2.737	60	0M	5.820	23.680	4.450	17.580	1.820	6.110	5.820	23.680	4.450	17.580	1.820	6.110
SRGVC 4	0.000	1.954	2.623	0.000	2.623	2.707	60	0M	6.030	25.300	4.600	18.630	1.870	6.320	6.030	25.300	4.600	18.630	1.870	6.320
SRSVS 4	3.062	0.000	-1.304	0.000	-1.304	-1.170	60	0M	0.030	0.130	0.030	0.090	0.010	0.020	0.030	0.130	0.030	0.090	0.010	0.020
SRBGF 5	0.000	0.000	4.568	0.000	4.568	4.568	60	0M	26.160	143.800	18.630	111.440	8.170	38.530	26.160	143.800	18.630	111.440	8.170	38.530
SRDHC 5	0.000	4.606	3.782	0.000	3.782	4.667	20	0M	9.930	67.230	8.120	51.110	2.810	13.880	9.930	67.230	8.120	51.110	2.810	13.880
SRGVC 5	0.000	4.208	3.685	0.000	3.685	4.322	20	0M	27.790	156.640	21.840	118.670	10.360	42.540	27.790	156.640	21.840	118.670	10.360	42.540
SRGVC 5	0.000	4.509	3.685	0.000	3.685	4.570	20	0M	8.930	58.570	7.300	44.350	2.510	12.090	8.930	58.570	7.300	44.350	2.510	12.090
SRGVC 5	0.000	0.000	4.623	0.000	4.623	4.623	60	0M	27.840	153.170	19.760	119.120	8.700	41.540	27.840	153.170	19.760	119.120	8.700	41.540
SRKHF 5	0.000	0.000	4.377	0.000	4.377	4.377	60	0M	7.210	44.590	5.890	33.530	1.990	9.190	7.210	44.590	5.890	33.530	1.990	9.190
SRKHF 5	0.000	0.000	4.049	0.000	4.049	4.049	60	0M	22.080	124.500	15.680	93.920	6.630	32.490	22.080	124.500	15.680	93.920	6.630	32.490
SRGVC 5	0.000	4.599	3.474	0.000	3.474	4.630	20	0M	45.360	230.690	32.540	176.430	15.250	67.170	45.360	230.690	32.540	176.430	15.250	67.170
SRPGC 5	0.000	4.436	3.913	0.000	3.913	4.550	20	0M	34.020	201.540	27.140	154.760	13.220	57.150	34.020	201.540	27.140	154.760	13.220	57.150
SRPHC 5	0.000	4.691	3.868	0.000	3.868	4.752	20	0M	10.910	75.890	8.920	57.940	3.110	15.670	10.910	75.890	8.920	57.940	3.110	15.670
SRPHC 5	0.000	4.401	3.276	0.000	3.276	4.432	20	0M	36.760	188.220	26.660	142.140	12.340	52.000	36.760	188.220	26.660	142.140	12.340	52.000
SRQGC 5	0.000	4.484	3.961	0.000	3.961	4.598	20	0M	35.470	212.350	28.400	163.590	13.920	60.860	35.470	212.350	28.400	163.590	13.920	60.860
SRGVC 5	0.000	4.484	3.359	0.000	3.359	4.515	20	0M	40.140	205.150	28.980	155.700	13.490	57.860	40.140	205.150	28.980	155.700	13.490	57.860
SRGVC 5	0.000	4.352	3.829	0.000	3.829	4.466	20	0M	31.600	183.800	25.060	140.380	12.090	51.230	31.600	183.800	25.060	140.380	12.090	51.230

Report for file CNSSR

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)		LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		RELEASE TIME (MIN)		HAZARD DISTANCE(Km):		1		50		
	SPILL	DETONATION	VAPOR	WEATHER:	ML	WC	WC	ML	SURFACE	% DEATHS: 0	WEATHER: ML	WC	ML	WC	
SRRVC	5	0.000	4.322	3.197	0.000	0.000	4.353	4.353	20 OM	33.810	173.210	24.620	130.250	11.340	47.000
SRSVF	5	0.000	0.000	3.676	0.000	0.000	3.676	3.676	60 OM	14.420	80.890	10.390	59.940	4.260	19.800
SRBGF	6	0.000	0.000	2.351	0.000	0.000	2.351	2.351	60 OM	2.020	8.800	1.520	6.460	0.570	2.040
SRDHC	6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OM	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRDGC	6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OM	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRCHC	6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OM	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRKGF	6	0.000	0.000	2.407	0.000	0.000	2.407	2.407	60 OM	2.150	9.490	1.630	6.970	0.610	2.200
SRKHF	6	0.000	0.000	2.160	0.000	0.000	2.160	2.160	60 OM	0.540	2.060	0.430	1.580	0.130	0.400
SRKVF	6	0.000	0.000	1.833	0.000	0.000	1.833	1.833	60 OM	1.700	7.320	1.270	5.310	0.470	1.720
SRMVC	6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OM	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRPGC	6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OM	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRPHC	6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OM	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRPVC	6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OM	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRQGC	6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OM	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRQVC	6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OM	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRRCG	6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OM	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRRCV	6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OM	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRRVC	6	0.000	0.000	1.460	0.000	0.000	1.460	1.460	60 OM	1.090	4.360	0.820	3.170	0.300	1.040
SRRVF	6	0.000	0.000	0.255	0.000	0.000	0.255	0.255	120 OM	0.160	0.490	0.120	0.370	0.040	0.120
SRBGS	7	0.000	0.000	-1.081	0.000	0.000	-1.081	-1.081	120 OM	0.010	0.020	0.010	0.020	0.000	0.000
SRDHS	7	0.000	0.000	0.255	0.000	0.000	0.255	0.255	120 OM	0.160	0.490	0.120	0.370	0.040	0.120
SRCHS	7	0.000	0.000	-1.081	0.000	0.000	-1.081	-1.081	120 OM	0.010	0.020	0.010	0.020	0.000	0.000
SRKGS	7	0.000	0.000	0.255	0.000	0.000	0.255	0.255	120 OM	0.160	0.490	0.120	0.370	0.040	0.120
SRKVS	7	0.000	0.000	-1.081	0.000	0.000	-1.081	-1.081	120 OM	0.010	0.020	0.010	0.020	0.000	0.000
SRMVS	7	0.000	0.000	-3.000	0.000	0.000	-3.000	-3.000	120 OM	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000
SRPGS	7	0.000	0.000	0.255	0.000	0.000	0.255	0.255	120 OM	0.160	0.490	0.120	0.370	0.040	0.120
SRPHS	7	0.000	0.000	-1.081	0.000	0.000	-1.081	-1.081	120 OM	0.010	0.020	0.010	0.020	0.000	0.000
SRPVS	7	0.000	0.000	-3.000	0.000	0.000	-3.000	-3.000	120 OM	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000
SRQGS	7	0.000	0.000	0.255	0.000	0.000	0.255	0.255	120 OM	0.160	0.490	0.120	0.370	0.040	0.120
SRQVS	7	0.000	0.000	-1.081	0.000	0.000	-1.081	-1.081	120 OM	0.010	0.020	0.010	0.020	0.000	0.000
SRRGS	7	0.000	0.000	0.255	0.000	0.000	0.255	0.255	120 OM	0.160	0.490	0.120	0.370	0.040	0.120
SRRVS	7	0.000	0.000	-1.081	0.000	0.000	-1.081	-1.081	120 OM	0.010	0.020	0.010	0.020	0.000	0.000
SRSVS	7	0.000	0.000	-3.000	0.000	0.000	-3.000	-3.000	120 OM	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000
SRDHC	8	1.477	0.778	0.000	-0.220	0.820	0.817	0.817	120 OM	0.160	0.490	0.120	0.370	0.040	0.120
SRDGC	8	0.903	0.204	0.000	0.691	0.572	0.727	0.727	120 OM	0.660	1.840	0.520	1.420	0.190	0.530
SRCHC	8	1.204	0.505	0.000	-0.465	-0.490	0.549	0.549	120 OM	0.070	0.220	0.060	0.180	0.020	0.040
SRMVC	8	3.042	0.000	0.000	-1.021	-0.887	-0.887	-0.887	120 OM	0.050	0.180	0.040	0.130	0.010	0.040
SRPGC	8	1.512	0.000	0.000	1.239	1.118	1.118	1.118	120 OM	0.530	1.630	0.400	1.210	0.140	0.390

Report for file CNSR

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)		LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		RELEASE TIME (MIN)		HAZARD DISTANCE(KM):		HAZARD % DEATHS: 0		HAZARD WEATHER: ML		
	SPILL	DETOMATION	VAPOR	WEATHER: ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	
SRPHC 8	1.767	0.000	0.000	0.041	0.015	0.041	0.015	120	0M	0.040	0.100	0.030	0.080	0.010	0.020
SRPVC 8	1.477	0.000	0.000	-2.430	-2.292	1.505	1.505	120	0M	1.650	5.440	1.260	4.100	0.470	1.500
SRGCG 8	1.860	0.813	0.000	1.552	1.430	1.625	1.524	120	0M	1.700	5.090	1.330	3.870	0.510	1.430
SRQVC 8	1.860	0.000	0.000	-2.085	-1.949	1.068	1.068	120	0M	1.010	3.100	0.770	2.350	0.280	0.870
SRGVC 8	2.793	0.778	0.000	2.392	2.268	2.402	2.282	120	0M	4.060	13.360	3.120	10.000	1.250	3.560
SRRCV 8	2.763	0.161	0.000	-1.272	-1.138	1.163	1.163	120	0M	1.130	3.500	0.860	2.650	0.310	0.980
SRBGF 9	0.000	0.000	2.422	0.000	0.000	2.422	2.422	60	0M	2.190	9.680	1.660	7.110	0.620	2.240
SRDHC 9	0.000	2.459	1.635	0.000	0.000	2.520	2.520	20	0M	0.830	3.370	0.670	2.560	0.200	0.700
SRGCG 9	0.000	2.061	1.539	0.000	0.000	2.175	2.175	20	0M	3.160	11.660	2.440	8.750	0.960	3.130
SRCHC 9	0.000	2.362	1.539	0.000	0.000	2.423	2.423	20	0M	0.740	2.950	0.600	2.250	0.180	0.580
SRKGF 9	0.000	0.000	2.477	0.000	0.000	2.477	2.477	60	0M	2.340	10.420	1.770	7.650	0.660	2.410
SRKHF 9	0.000	0.000	2.230	0.000	0.000	2.230	2.230	60	0M	0.590	2.260	0.470	1.730	0.140	0.440
SRKVF 9	0.000	0.000	1.903	0.000	0.000	1.903	1.903	60	0M	1.850	8.060	1.380	5.850	0.510	1.890
SRMVC 9	0.000	2.453	1.328	0.000	0.000	2.484	2.484	20	0M	4.770	19.110	3.640	14.120	1.460	4.850
SRPGC 9	0.000	2.290	1.767	0.000	0.000	2.404	2.404	20	0M	4.060	15.580	3.120	11.640	1.250	4.110
SRPHC 9	0.000	2.545	1.721	0.000	0.000	2.606	2.606	20	0M	0.920	3.800	0.750	2.880	0.230	0.750
SRPVC 9	0.000	2.255	1.130	0.000	0.000	2.286	2.286	20	0M	3.860	14.860	2.950	11.020	1.170	3.830
SRGCG 9	0.000	2.337	1.815	0.000	0.000	2.451	2.451	20	0M	4.280	16.530	3.290	12.340	1.320	4.350
SRQVC 9	0.000	2.337	1.213	0.000	0.000	2.368	2.368	20	0M	4.210	16.500	3.220	12.220	1.280	4.230
SRRCV 9	0.000	2.205	1.683	0.000	0.000	2.319	2.319	20	0M	3.700	14.000	2.850	10.470	1.130	3.720
SRGVC 9	0.000	2.176	1.051	0.000	0.000	2.207	2.207	20	0M	3.550	13.430	2.710	9.980	1.060	3.490
SRBVC 9	0.000	0.000	1.530	0.000	0.000	1.530	1.530	60	0M	1.190	4.810	0.890	3.500	0.320	1.140

Report for file CNSSR

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

SCENARIO	HAZARD		FATALITY		APG		LBAD		NAAP		PBA		PUDA		TEAD		UNDA	
	DISTANCE(km)		ESTIMATES:															
	WEATHER: ML	WC	SITE: ANAD	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	WC
SRBGS	24.91	118.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	4858.19	428.01	2563.90
SRDHC	7.34	45.56	53.39	1072.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.80	495.88	1.61	335.52	0.59	51.83	0.00	0.00
SRGCG	24.67	128.83	2392.55	9026.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	4858.19	0.00	0.00
SRCHC	6.59	39.75	53.39	1072.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	335.52	0.59	51.83	0.00	0.00
SRKGS	26.36	125.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	4858.19	0.00	0.00
SRKHS	1.86	8.28	0.15	21.28	89.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	13.81	0.00	0.00	0.03	0.26	0.05	6.50
SRKVS	0.60	2.64	0.03	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	2.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.00	0.00
SRMVC	34.67	177.59	2392.55	9026.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1435.40	6598.40	0.00	0.00	116.38	4858.19	428.01	2563.90
SRPGC	30.09	165.24	2392.55	9026.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	4858.19	428.01	2563.90
SRPHC	8.07	51.45	53.39	3104.88	0.00	0.00	111.73	2413.14	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	1539.60	0.59	2295.76	0.00	0.00
SRPVC	28.16	143.83	2392.55	9026.63	0.00	0.00	1900.95	7101.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	4858.19	428.01	2563.90
SRQVC	31.35	174.02	2392.55	9026.63	0.00	0.00	1900.95	7101.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	4858.19	428.01	2563.90
SRQVC	30.70	157.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	4858.19	428.01	2563.90
SRQVC	27.98	150.85	2392.55	9026.63	0.00	0.00	1900.95	7101.14	0.00	0.00	1435.40	6598.40	0.00	0.00	116.38	4858.19	428.01	2563.90
SRQVC	25.89	131.79	2392.55	9026.63	0.00	0.00	1900.95	7101.14	0.00	0.00	1435.40	6598.40	0.00	0.00	116.38	4858.19	428.01	2563.90
SRQVS	0.40	1.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	4858.19	428.01	2563.90
SRQVS	26.16	143.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	4858.19	428.01	2563.90
SRQVC	9.93	67.23	53.39	3104.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.80	2292.73	1.61	1539.60	0.59	2295.76	0.00	0.00
SRQVC	27.79	156.64	2392.55	9026.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	4858.19	0.00	0.00
SRQVC	8.93	58.57	53.39	3104.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	1539.60	0.59	2295.76	0.00	0.00
SRQVC	27.84	153.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	4858.19	0.00	0.00
SRQVC	7.21	44.59	53.39	1072.78	218.97	4567.70	0.00	0.00	0.00	0.00	31.80	495.88	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
SRQVC	22.08	124.50	2392.55	9026.63	0.00	0.00	0.00	0.00	1229.01	7310.53	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	4858.19	0.00	0.00
SRQVC	45.36	230.69	2392.55	26410.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1435.40	14061.0	0.00	0.00	116.38	16772.8	428.01	5459.91
SRQVC	34.02	201.54	2392.55	26410.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	16772.8	428.01	5459.91
SRQVC	10.91	75.89	508.49	3104.88	0.00	0.00	334.98	2413.14	0.00	0.00	0.00	0.00	20.62	1539.60	2.42	2295.76	0.00	0.00
SRQVC	36.76	188.22	2392.55	9026.63	0.00	0.00	1900.95	7101.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	4858.19	428.01	2563.90
SRQVC	35.47	212.35	2392.55	26410.1	0.00	0.00	1900.95	15981.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	16772.8	428.01	5459.91
SRQVC	40.14	205.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	4858.19	428.01	2563.90
SRQVC	31.60	183.80	2392.55	9026.63	0.00	0.00	1900.95	7101.14	0.00	0.00	1435.40	6598.40	0.00	0.00	116.38	4858.19	428.01	2563.90
SRQVC	33.81	173.21	2392.55	9026.63	0.00	0.00	1900.95	7101.14	0.00	0.00	1435.40	6598.40	0.00	0.00	116.38	4858.19	428.01	2563.90
SRQVC	14.42	80.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.42	2295.76	120.30	807.48
SRQVC	24.15	132.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	4858.19	428.01	2563.90
SRQVC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRQVC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRQVC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRQVC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRQVC	25.72	141.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	4858.19	0.00	0.00

Report for file CNSSR

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(Km) (1MO-DEATHS)	WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD		APG ML	APG WC	LBAD ML	LBAD WC	NAAP ML	NAAP WC	PBA ML	PBA WC	PUDA ML	PUDA WC	TEAD ML	TEAD WC	UMDA ML	UMDA WC
			WC	ML														
SRKHF 3	6.66		40.34	53.39	1072.78	218.97	4567.70	0.00	0.00	0.00	31.80	495.88	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
SRKVF 3	20.39		115.04	2392.55	9026.63	0.00	0.00	0.00	1229.01	7310.53	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	4858.19	0.00	0.00
SRMVC 3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRPGC 3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRPHC 3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRPVC 3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRGGC 3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SROVC 3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRPGC 3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRMVC 3	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRSVF 3	13.31		74.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRSGS 4	2.68		10.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRDHC 4	1.46		6.46	0.15	21.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	13.81	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
SRGCG 4	4.99		19.77	1.72	224.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.00	0.00
SRCHC 4	1.30		5.65	0.15	21.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.00	0.00
SRKGS 4	2.85		11.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.00	0.00
SRKHS 4	0.18		0.57	0.00	0.01	0.00	1.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRKVS 4	0.05		0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRMVC 4	8.07		35.69	53.39	1072.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.80	495.88	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
SRPGC 4	6.36		26.29	53.39	1072.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
SRPHC 4	1.62		7.27	0.15	21.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.00	0.00
SRPVC 4	6.55		27.93	53.39	1072.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
SRGGC 4	6.69		27.91	53.39	1072.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
SROVC 4	7.15		30.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
SRPGC 4	5.82		23.68	53.39	1072.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.80	495.88	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
SRPHC 4	6.03		25.30	53.39	1072.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.80	495.88	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
SRVVS 4	0.03		0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRBGF 5	26.16		143.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	4858.19	428.01	543.90
SRDHC 5	9.93		67.23	53.39	3104.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.80	2292.73	1.61	1539.60	0.59	2295.76	0.00	0.00
SRGCG 5	27.79		156.64	2392.55	9026.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	4858.19	0.00	0.00
SRCHC 5	8.93		58.57	53.39	3104.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	2295.76	0.00	0.00
SRKGF 5	27.84		153.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	4858.19	0.00	0.00
SRKHF 5	7.21		44.59	53.39	1072.78	218.97	4567.70	0.00	0.00	0.00	31.80	495.88	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
SRKVF 5	22.08		124.50	2392.55	9026.63	0.00	0.00	0.00	1229.01	7310.53	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	4858.19	0.00	0.00
SRMVC 5	45.36		230.69	2392.55	26410.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1435.40	14061.0	0.00	0.00	116.38	16772.8	428.01	5459.91
SRPGC 5	34.02		201.54	2392.55	26410.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.38	16772.8	428.01	5459.91
SRPHC 5	10.91		75.89	508.49	3104.88	0.00	0.00	334.98	2413.14	0.00	0.00	0.00	20.62	1539.60	2.42	2295.76	0.00	0.00

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(Km) (NO-DEATHS)	WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD		APG	LBAD	ML	WC	MAAP	ML	WC	PBA	ML	WC	PUDA	ML	WC	TEAD	ML	WC	UMDA	ML	WC
			WC	ML																			
SRSVS 7	0.00		0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRDNC 8	0.10		0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRGCG 8	0.66		1.84	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
SRCHC 8	0.07		0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRMVC 8	0.05		0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRPGC 8	0.53		1.63	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
SRPHC 8	0.04		0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRPVC 8	1.65		5.44	0.15	21.28	0.00	0.13	49.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.03	0.26	0.05	0.05	6.50
SRQGC 8	1.70		5.09	0.15	21.28	0.00	0.13	49.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.03	0.26	0.05	0.05	6.50
SROVC 8	1.01		3.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.03	0.07	0.05	0.05	0.36
SRRGC 8	4.06		13.36	1.72	224.28	0.00	6.66	132.70	0.00	0.00	0.00	103.18	5.55	103.18	0.00	0.00	0.00	1.03	0.16	1.03	0.92	0.92	52.11
SRRVC 8	1.13		3.50	0.15	0.68	0.00	0.13	2.60	0.00	0.00	0.00	2.42	0.66	2.42	0.00	0.00	0.00	0.07	0.03	0.07	0.05	0.05	0.36
SRBGF 9	2.19		9.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.16	0.26	0.92	0.92	6.50
SRDNC 9	0.83		3.37	0.03	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00
SRGCG 9	3.16		11.66	1.72	224.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	0.16	1.03	0.00	0.00	0.00
SRCHC 9	0.74		2.95	0.03	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00
SRKGF 9	2.34		10.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00
SRKVF 9	0.59		2.26	0.03	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00
SRKVF 9	1.85		8.06	0.15	21.28	0.00	0.00	0.00	0.86	9.29	0.00	0.21	0.21	0.21	0.00	0.00	0.00	1.03	0.16	1.03	0.01	0.01	0.36
SRMVC 9	4.77		19.11	1.72	224.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	103.18	5.55	103.18	0.00	0.00	0.00	0.26	0.16	0.26	0.92	0.92	52.11
SRPGC 9	4.06		15.58	1.72	224.28	0.00	0.01	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	0.16	1.03	0.92	0.92	52.11
SRPHC 9	0.92		3.80	0.03	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00
SRPVC 9	3.86		14.86	1.72	224.28	0.00	6.66	132.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	0.16	1.03	0.92	0.92	52.11
SRQGC 9	4.28		16.53	1.72	224.28	0.00	6.66	132.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	0.16	1.03	0.92	0.92	52.11
SRQVC 9	4.21		16.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	0.16	1.03	0.92	0.92	52.11
SRRGC 9	3.70		14.00	1.72	224.28	0.00	6.66	132.70	0.00	0.00	0.00	103.18	5.55	103.18	0.00	0.00	0.00	1.03	0.16	1.03	0.92	0.92	52.11
SRRVC 9	3.55		13.43	1.72	224.28	0.00	6.66	132.70	0.00	0.00	0.00	103.18	5.55	103.18	0.00	0.00	0.00	1.03	0.16	1.03	0.92	0.92	52.11
SRSVC 9	1.19		4.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.03	0.07	0.05	0.05	0.36

Report for file CNSSR

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(km) (1"NO-DEATHS") WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD															
		ANAD		APG		LBAD		NAAP		PBA		PUDA		TEAD		UMDA	
		ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC
SRBGS 1	24.91	118.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2041.05	58626.2	5282.97	23792.6
SRDHC 1	7.34	45.56	151.19	4986.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.53	5359.40	5.86	6301.77	0.79	1072.28	0.00	0.00
SRDGC 1	24.67	128.83	11024.50	70513.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2041.05	58626.2	0.00	0.00
SRCHC 1	6.59	39.75	151.19	4986.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.86	6301.77	0.79	1072.28	0.00	0.00
SRKGS 1	26.36	125.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2041.05	58626.2	0.00	0.00
SRKHS 1	1.86	8.28	0.63	57.27	96.96	834.65	0.00	0.00	0.00	5.23	38.89	0.00	0.00	0.08	0.42	0.29	18.45
SRKVS 1	0.60	2.64	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	1.92	7.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.00	0.00
SRWVC 1	34.67	177.59	11024.50	70513.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12383.6	40078.2	0.00	0.00	2041.05	58626.2	5282.97	23792.6
SRWPC 1	30.09	165.24	11024.50	70513.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2041.05	58626.2	5282.97	23792.6
SRPHC 1	8.07	51.45	151.19	10730.7	0.00	0.00	1082.52	18640.3	0.00	0.00	0.00	5.86	16472.8	0.79	19811.6	0.00	0.00
SRPVC 1	28.16	143.83	11024.50	70513.2	0.00	0.00	10698.9	54119.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2041.05	58626.2	5282.97	23792.6
SRQGC 1	31.35	174.02	11024.50	70513.2	0.00	0.00	10698.9	54119.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2041.05	58626.2	5282.97	23792.6
SRQVC 1	30.70	157.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2041.05	58626.2	5282.97	23792.6
SRRGC 1	27.98	150.85	11024.50	70513.2	0.00	0.00	10698.9	54119.3	0.00	0.00	12383.6	40078.2	0.00	2041.05	58626.2	5282.97	23792.6
SRRVC 1	25.89	131.79	11024.50	70513.2	0.00	0.00	10698.9	54119.3	0.00	0.00	12383.6	40078.2	0.00	2041.05	58626.2	5282.97	23792.6
SRSVS 1	0.40	1.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.26
SRBGF 2	26.16	143.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2041.05	58626.2	5282.97	23792.6
SRDHC 2	9.93	67.23	151.19	10730.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.53	15659.8	5.86	16472.8	0.79	19811.6	0.00	0.00
SRDGC 2	27.79	156.64	11024.50	70513.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2041.05	58626.2	0.00	0.00
SRCHC 2	8.93	58.57	151.19	10730.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.86	16472.8	0.79	19811.6	0.00	0.00
SRKGF 2	27.84	153.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2041.05	58626.2	0.00	0.00
SRKNF 2	7.21	44.59	151.19	4986.01	1542.20	42006.8	0.00	0.00	0.00	94.53	5359.40	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
SRKVF 2	22.08	124.50	11024.50	70513.2	0.00	0.00	0.00	0.00	5719.43	45548.2	0.00	0.00	0.00	2041.05	58626.2	0.00	0.00
SRWVC 2	45.36	230.69	11024.50	244118	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12383.6	106272	0.00	0.00	2041.05	58626.2	5282.97	49811.7
SRWPC 2	34.02	201.54	11024.50	244118	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2041.05	58626.2	5282.97	49811.7
SRPHC 2	10.91	75.89	2625.48	10730.7	0.00	0.00	3489.80	18640.3	0.00	0.00	0.00	78.26	16472.8	4.17	19811.6	0.00	0.00
SRPVC 2	36.76	188.22	11024.50	70513.2	0.00	0.00	10698.9	54119.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2041.05	58626.2	5282.97	23792.6
SRQGC 2	35.47	212.35	11024.50	244118	0.00	0.00	10698.9	107246	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2041.05	58626.2	5282.97	23792.6
SRQVC 2	40.14	205.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2041.05	58626.2	5282.97	23792.6
SRRGC 2	31.60	183.80	11024.50	70513.2	0.00	0.00	10698.9	54119.3	0.00	0.00	12383.6	40078.2	0.00	2041.05	58626.2	5282.97	23792.6
SRRVC 2	33.81	173.21	11024.50	70513.2	0.00	0.00	10698.9	54119.3	0.00	0.00	12383.6	40078.2	0.00	2041.05	58626.2	5282.97	23792.6
SRSVF 3	14.42	80.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17	19811.6	1393.31	9805.66
SRBGF 3	24.15	132.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2041.05	58626.2	5282.97	23792.6
SRDHC 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRDGC 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRCHC 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRKGF 3	25.72	141.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2041.05	58626.2	0.00	0.00

Report for file CNSSR

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(KM) (NO-DEATHS)	WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES:		ANAD	APG	LBAD	LBAD	NAAP	NAAP	PBA	PBA	PUDA	PUDA	TEAD	TEAD	UMDA	UMDA
			WC	ML		ML	WC	ML	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC
SRKHF	3	6.66	40.34	151.19	4986.01	1542.20	42006.8	0.00	0.00	0.00	94.53	5359.40	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
SRKVF	3	20.39	115.04	11024.50	70513.2	0.00	0.00	0.00	0.00	5719.63	45548.2	0.00	0.00	0.00	2041.05	58626.2	0.00	0.00
SRMVC	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRPGC	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRPHC	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRPVC	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRQGC	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRQVC	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRRVC	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRRCV	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRSVF	3	13.31	74.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRBGS	4	2.68	10.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRDHC	4	1.46	6.46	0.63	57.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.23	38.89	0.16	2.85	0.26	1.75	3.21	652.17
SRCHC	4	4.99	19.77	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	0.00	0.00
SRCHC	4	1.30	5.65	0.63	57.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	2.85	0.08	0.42	0.00	0.00
SRKGS	4	2.85	11.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	0.00	0.00
SRKHS	4	0.18	0.57	0.00	0.19	0.00	43.67	0.00	0.00	0.00	0.00	1.33	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.04
SRKVS	4	0.05	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRMVC	4	8.07	35.69	151.19	4986.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5359.40	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
SRPGC	4	6.36	26.29	151.19	4986.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
SRPHC	4	1.62	7.27	0.63	57.27	0.00	0.00	0.83	468.74	0.00	0.00	0.00	0.16	2.85	0.08	0.42	0.00	0.00
SRPVC	4	6.55	27.93	151.19	4986.01	0.00	0.00	1082.52	6570.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
SRQGC	4	6.69	27.91	151.19	4986.01	0.00	0.00	1082.52	6570.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
SRQVC	4	7.15	30.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
SRRCV	4	5.82	23.68	151.19	4986.01	0.00	0.00	1082.52	6570.40	0.00	0.00	5359.40	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
SRSVS	4	6.03	25.30	151.19	4986.01	0.00	0.00	1082.52	6570.40	0.00	0.00	5359.40	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
SRBGF	5	26.16	143.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRDHC	5	9.93	67.23	151.19	10730.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.53	15659.8	5.86	16472.8	2041.05	58626.2	5282.97	23792.6
SRCHC	5	27.79	156.64	11024.50	70513.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2041.05	58626.2	0.00	0.00
SRCHC	5	8.93	58.57	151.19	10730.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.86	16472.8	2041.05	58626.2	0.00	0.00
SRKGF	5	27.84	153.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2041.05	58626.2	0.00	0.00
SRKWF	5	7.21	44.59	151.19	4986.01	1542.20	42006.8	0.00	0.00	0.00	94.53	5359.40	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
SRKVF	5	22.08	124.50	11024.50	70513.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2041.05	58626.2	0.00	0.00
SRMVC	5	45.36	230.69	11024.50	244118	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12383.6	106272	0.00	0.00	2041.05	218803	5282.97	49811.7
SRPGC	5	34.02	201.54	11024.50	244118	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2041.05	218803	5282.97	49811.7
SRPHC	5	10.91	75.89	2625.48	10730.7	0.00	0.00	3489.80	18640.3	0.00	0.00	0.00	78.26	16472.8	4.17	19811.6	0.00	0.00

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(km) (NO-DEATHS)	WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES:		ANAD	APG	APG	LBAD	LBAD	NAAP	NAAP	PBA	PBA	PUDA	PUDA	TEAD	TEAD	UMDA	UMDA
			WC	ML		ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC
SRSVS 7	0.00		0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRPHC 8	0.10		0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRPGC 8	0.66		1.84	0.19	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
SRCHC 8	0.07		0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRMVC 8	0.05		0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRPGC 8	0.53		1.63	0.19	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.26	0.26
SRPHC 8	0.04		0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SRPHC 8	1.65		5.44	0.63	57.27	0.00	0.00	0.83	468.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.29	18.45	18.45
SRPGC 8	1.70		5.09	0.63	57.27	0.00	0.00	0.83	468.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.29	18.45	18.45
SRPHC 8	1.01		3.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.29	1.80	1.80
SRPGC 8	4.06		13.36	5.82	1439.30	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	24.90	925.70	0.00	0.00	1.75	3.21	652.17	652.17
SRMVC 8	1.13		3.50	0.63	2.85	0.00	0.00	0.83	18.93	0.00	0.00	5.23	20.08	0.00	0.00	0.17	0.29	1.80	1.80
SRPGC 9	2.19		9.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	3.21	18.45	18.45
SRMVC 9	0.93		3.37	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	20.08	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00
SRPGC 9	3.16		11.66	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00
SRMVC 9	0.74		2.95	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00
SRPGC 9	2.34		10.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00
SRMVC 9	0.59		2.26	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	20.08	0.00	0.00	0.17	0.07	1.80	1.80
SRPGC 9	1.85		8.06	0.63	57.27	0.00	0.00	0.00	0.00	16.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.00	0.00	0.00
SRMVC 9	4.77		19.11	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.90	925.70	0.00	0.00	1.75	3.21	652.17	652.17
SRPGC 9	0.92		3.80	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.75	3.21	652.17	652.17
SRPHC 9	3.86		14.86	5.82	1439.30	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.75	3.21	652.17	652.17
SRPGC 9	4.28		16.53	5.82	1439.30	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.75	3.21	652.17	652.17
SRMVC 9	4.21		16.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.75	3.21	652.17	652.17
SRPGC 9	3.70		14.00	5.82	1439.30	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	24.90	925.70	0.00	0.00	1.75	3.21	652.17	652.17
SRMVC 9	3.55		13.43	5.82	1439.30	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	24.90	925.70	0.00	0.00	1.75	3.21	652.17	652.17
SRPGC 9	1.19		4.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.29	1.80	1.80

Report for file CMSSR

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE (km)	HAZARD ZONE AREA (km ²)	FATALITY RATE					AT					DISTANCE (km)									
			0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0										
SRBGS 1	24,910	38,120	0.990	0.990	0.970	0.940	0.870	0.680	0.390	0.010	0.000	0.000	0.990	0.990	0.970	0.940	0.870	0.680	0.390	0.010	0.000	0.000
SRBHC 1	7,340	3,720	0.980	0.950	0.880	0.750	0.510	0.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.980	0.950	0.880	0.750	0.510	0.130	0.000	0.000	0.000	0.000
SRBGC 1	24,670	37,430	0.990	0.990	0.970	0.940	0.890	0.720	0.450	0.010	0.000	0.000	0.990	0.990	0.970	0.940	0.890	0.720	0.450	0.010	0.000	0.000
SRBHC 1	6,590	3,030	0.970	0.940	0.860	0.720	0.470	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.970	0.940	0.860	0.720	0.470	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000
SRBGS 1	26,360	42,470	0.990	0.990	0.970	0.940	0.880	0.700	0.420	0.010	0.000	0.000	0.990	0.990	0.970	0.940	0.880	0.700	0.420	0.010	0.000	0.000
SRBHS 1	1,860	0,250	0.890	0.790	0.490	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.890	0.790	0.490	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRBVS 1	0,600	0,010	0.690	0.430	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.690	0.430	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRBVC 1	34,670	71,460	1.000	0.990	0.980	0.960	0.910	0.790	0.570	0.200	0.000	0.000	1.000	0.990	0.980	0.960	0.910	0.790	0.570	0.200	0.000	0.000
SRBGC 1	30,090	54,590	1.000	0.990	0.980	0.960	0.910	0.780	0.560	0.160	0.000	0.000	1.000	0.990	0.980	0.960	0.910	0.780	0.560	0.160	0.000	0.000
SRBHC 1	8,070	4,460	0.980	0.960	0.890	0.780	0.560	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.980	0.960	0.890	0.780	0.560	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000
SRBVC 1	28,160	48,150	0.990	0.990	0.970	0.950	0.890	0.730	0.470	0.040	0.000	0.000	0.990	0.990	0.970	0.950	0.890	0.730	0.470	0.040	0.000	0.000
SRBGC 1	31,350	59,020	1.000	0.990	0.980	0.960	0.920	0.790	0.580	0.190	0.000	0.000	1.000	0.990	0.980	0.960	0.920	0.790	0.580	0.190	0.000	0.000
SRBVC 1	30,700	56,740	1.000	0.990	0.980	0.960	0.900	0.760	0.510	0.110	0.000	0.000	1.000	0.990	0.980	0.960	0.900	0.760	0.510	0.110	0.000	0.000
SRBGC 1	27,980	47,560	1.000	0.990	0.980	0.950	0.900	0.760	0.520	0.090	0.000	0.000	1.000	0.990	0.980	0.950	0.900	0.760	0.520	0.090	0.000	0.000
SRBVS 1	25,890	41,040	0.990	0.990	0.970	0.940	0.880	0.710	0.440	0.010	0.000	0.000	0.990	0.990	0.970	0.940	0.880	0.710	0.440	0.010	0.000	0.000
SRBVS 1	0,400	0,000	0.520	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.520	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRBGF 2	26,160	41,850	0.990	0.990	0.970	0.940	0.880	0.710	0.440	0.010	0.000	0.000	0.990	0.990	0.970	0.940	0.880	0.710	0.440	0.010	0.000	0.000
SRBHC 2	9,930	6,630	0.980	0.960	0.910	0.820	0.640	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.980	0.960	0.910	0.820	0.640	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000
SRBGC 2	27,790	46,930	1.000	0.990	0.980	0.950	0.900	0.760	0.520	0.090	0.000	0.000	1.000	0.990	0.980	0.950	0.900	0.760	0.520	0.090	0.000	0.000
SRBHC 2	8,930	5,410	0.980	0.960	0.900	0.800	0.600	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.980	0.960	0.900	0.800	0.600	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000
SRBGF 2	27,840	47,090	0.990	0.990	0.970	0.940	0.890	0.710	0.440	0.010	0.000	0.000	0.990	0.990	0.970	0.940	0.890	0.710	0.440	0.010	0.000	0.000
SRBHF 2	7,210	3,600	0.970	0.950	0.870	0.750	0.500	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.970	0.950	0.870	0.750	0.500	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000
SRBVF 2	22,080	30,330	0.990	0.980	0.960	0.920	0.850	0.620	0.320	0.000	0.000	0.000	0.990	0.980	0.960	0.920	0.850	0.620	0.320	0.000	0.000	0.000
SRBVC 2	45,360	119,120	1.000	0.990	0.980	0.970	0.930	0.840	0.670	0.370	0.000	0.000	1.000	0.990	0.980	0.970	0.930	0.840	0.670	0.370	0.000	0.000
SRBGC 2	34,020	68,960	1.000	0.990	0.980	0.960	0.920	0.810	0.620	0.260	0.000	0.000	1.000	0.990	0.980	0.960	0.920	0.810	0.620	0.260	0.000	0.000
SRBHC 2	10,910	7,920	0.980	0.970	0.920	0.840	0.680	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.980	0.970	0.920	0.840	0.680	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000
SRBVC 2	36,760	79,870	1.000	0.990	0.980	0.960	0.920	0.800	0.590	0.240	0.000	0.000	1.000	0.990	0.980	0.960	0.920	0.800	0.590	0.240	0.000	0.000
SRBGC 2	35,470	74,660	1.000	0.990	0.980	0.960	0.930	0.820	0.640	0.290	0.000	0.000	1.000	0.990	0.980	0.960	0.930	0.820	0.640	0.290	0.000	0.000
SRBVC 2	40,140	94,410	1.000	0.990	0.980	0.960	0.930	0.810	0.630	0.290	0.000	0.000	1.000	0.990	0.980	0.960	0.930	0.810	0.630	0.290	0.000	0.000
SRBGC 2	31,600	59,930	1.000	0.990	0.980	0.960	0.920	0.790	0.590	0.200	0.000	0.000	1.000	0.990	0.980	0.960	0.920	0.790	0.590	0.200	0.000	0.000
SRBVC 2	33,810	68,150	1.000	0.990	0.980	0.960	0.910	0.780	0.560	0.180	0.000	0.000	1.000	0.990	0.980	0.960	0.910	0.780	0.560	0.180	0.000	0.000
SRBVF 2	14,420	13,480	0.990	0.980	0.940	0.880	0.770	0.440	0.040	0.000	0.000	0.000	0.990	0.980	0.940	0.880	0.770	0.440	0.040	0.000	0.000	0.000
SRBGF 3	24,150	35,930	1.000	0.990	0.970	0.930	0.870	0.670	0.360	0.000	0.000	0.000	1.000	0.990	0.970	0.930	0.870	0.670	0.360	0.000	0.000	0.000
SRBHC 3	0,000	0,000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRBGC 3	0,000	0,000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRBHC 3	0,000	0,000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRBGF 3	25,720	40,530	0.990	0.990	0.970	0.940	0.880	0.690	0.410	0.010	0.000	0.000	0.990	0.990	0.970	0.940	0.880	0.690	0.410	0.010	0.000	0.000
SRBHF 3	6,660	3,090	0.970	0.950	0.860	0.730	0.480	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.970	0.950	0.860	0.730	0.480	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSR

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('MO-DEATHS') (km)		HAZARD ZONE AREA ('MO-DEATHS') (km^2)		FATALITY RATE AT DISTANCE (km)					
	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
SRRVF 3	0.990	0.980	0.960	0.920	0.840	0.590	0.270	0.000	0.000	0.000
SRMVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRPGC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRPHC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRPVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRQGC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRQVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRRCG 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRRCV 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRSVF 3	0.990	0.970	0.940	0.870	0.750	0.410	0.010	0.000	0.000	0.000
SRBGS 4	0.930	0.870	0.670	0.410	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRDHC 4	0.860	0.730	0.420	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRCHC 4	0.970	0.940	0.840	0.680	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRCCG 4	0.850	0.690	0.380	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRKGS 4	0.940	0.880	0.690	0.430	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRKHS 4	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRKVS 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRMVC 4	0.980	0.960	0.900	0.800	0.610	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000
SRPGC 4	0.980	0.950	0.880	0.750	0.500	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
SRPHC 4	0.880	0.750	0.450	0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRPVC 4	0.980	0.950	0.880	0.760	0.510	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
SRQGC 4	0.980	0.950	0.880	0.760	0.530	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000
SRQVC 4	0.980	0.960	0.890	0.780	0.550	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000
SRRCG 4	0.970	0.950	0.860	0.730	0.470	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
SRRCV 4	0.970	0.950	0.870	0.730	0.480	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
SRSVS 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRBGF 5	0.990	0.990	0.970	0.940	0.880	0.690	0.410	0.010	0.000	0.000
SRDHC 5	0.980	0.960	0.910	0.820	0.640	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000
SRCGC 5	1.000	0.990	0.980	0.950	0.900	0.760	0.520	0.090	0.000	0.000
SRCHC 5	0.980	0.960	0.900	0.800	0.600	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000
SRQVC 5	0.990	0.990	0.970	0.940	0.890	0.710	0.440	0.010	0.000	0.000
SRKHf 5	0.970	0.950	0.870	0.750	0.500	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000
SRKVF 5	0.990	0.980	0.960	0.920	0.850	0.620	0.320	0.000	0.000	0.000
SRMVC 5	1.000	0.990	0.980	0.970	0.930	0.840	0.670	0.370	0.000	0.000
SRPGC 5	1.000	0.990	0.980	0.960	0.920	0.810	0.620	0.260	0.000	0.000
SRPHC 5	0.980	0.970	0.920	0.840	0.680	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000
SRPVC 5	1.000	0.990	0.980	0.960	0.920	0.800	0.590	0.240	0.000	0.000
SRQGC 5	1.000	0.990	0.980	0.960	0.930	0.820	0.640	0.290	0.000	0.000

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)		HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km^2)		FATALITY RATE AT DISTANCE (km)						100.0
	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0		
SROVC 5	1.000	0.990	0.980	0.960	0.930	0.810	0.630	0.290	0.000	0.000	
SRGVC 5	1.000	0.990	0.980	0.960	0.920	0.790	0.590	0.200	0.000	0.000	
SRRVC 5	1.000	0.990	0.980	0.960	0.910	0.780	0.560	0.180	0.000	0.000	
SRSVF 5	0.990	0.980	0.940	0.880	0.770	0.440	0.040	0.000	0.000	0.000	
SRBGF 6	0.910	0.820	0.560	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRONG 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRCGC 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRCHC 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRKGF 6	0.920	0.840	0.590	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRKNF 6	0.610	0.390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRKVf 6	0.890	0.790	0.480	0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRMVC 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRPGC 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRPHC 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRPVC 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRQGC 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRDVC 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRRCV 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRSVF 6	0.830	0.660	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRBGs 7	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRDHS 7	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRCGS 7	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRCHS 7	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRKGS 7	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRKHS 7	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRKVS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRMVS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRPGS 7	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRPHS 7	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRPVS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRQGS 7	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRGVs 7	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRRVs 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRDNC 8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRCCG 8	0.660	0.480	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

Report for file CNSSR
CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA -
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)		HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km^2)		FATALITY RATE			AT DISTANCE (km)						
	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0				
SRCHC 8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
SRMVC 8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
SRPGC 8	0.650	0.390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
SRPHC 8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
SRPVC 8	0.890	0.790	0.480	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
SRQGC 8	0.900	0.800	0.510	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
SRQVC 8	0.820	0.640	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
SRRGC 8	0.960	0.920	0.800	0.600	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
SRRVC 8	0.840	0.680	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
SRRGF 9	0.920	0.840	0.600	0.320	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
SRDHC 9	0.750	0.510	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
SRDGC 9	0.950	0.900	0.740	0.490	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
SRDHC 9	0.720	0.480	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
SRKGF 9	0.920	0.850	0.620	0.350	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
SRKNF 9	0.640	0.410	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
SRKVF 9	0.900	0.800	0.510	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
SRMVC 9	0.970	0.930	0.830	0.660	0.380	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
SRPGC 9	0.960	0.920	0.800	0.600	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
SRPHC 9	0.780	0.560	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
SRPVC 9	0.540	0.910	0.790	0.570	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
SRQGC 9	0.960	0.920	0.810	0.620	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
SRQVC 9	0.960	0.920	0.800	0.610	0.320	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
SRRGC 9	0.960	0.910	0.780	0.560	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
SRRVC 9	0.950	0.910	0.770	0.530	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
SRDVC 9	0.840	0.690	0.350	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				

Report for file CNSSR

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE (('NO-DEATHS')) (km)	HAZARD ZONE AREA (('NO-DEATHS')) (km^2)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km)	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
SRBGS 1	118.760	286.960	1.000	1.000	1.000	0.990	0.980	0.970	0.920	0.840	0.680	0.340	0.010
SRDHC 1	45.560	51.150	0.990	0.990	0.970	0.950	0.930	0.890	0.730	0.490	0.290	0.000	0.000
SRDGC 1	128.830	332.240	1.000	1.000	0.990	0.990	0.970	0.970	0.930	0.850	0.710	0.380	0.010
SRDHC 1	39.750	40.000	0.990	0.990	0.970	0.940	0.880	0.880	0.690	0.460	0.230	0.000	0.000
SRDGC 1	125.980	319.120	1.000	1.000	0.990	0.980	0.970	0.970	0.920	0.850	0.700	0.370	0.010
SRKWS 1	8.280	2.360	0.970	0.970	0.850	0.700	0.460	0.460	0.140	0.000	0.000	0.000	0.000
SRKVS 1	2.640	0.290	0.920	0.920	0.610	0.360	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRMVC 1	177.590	592.130	1.000	1.000	0.990	0.990	0.990	0.980	0.950	0.900	0.790	0.490	0.200
SRPGC 1	165.240	520.080	1.000	1.000	0.990	0.990	0.990	0.980	0.940	0.890	0.780	0.470	0.170
SRPHC 1	51.450	63.650	1.000	1.000	0.990	0.950	0.910	0.910	0.760	0.530	0.340	0.000	0.000
SRPVC 1	143.830	405.080	1.000	1.000	0.990	0.990	0.970	0.970	0.930	0.870	0.740	0.410	0.060
SRQGC 1	174.020	570.840	1.000	1.000	0.990	0.990	0.980	0.980	0.950	0.900	0.790	0.490	0.200
SRQVC 1	157.140	475.080	1.000	1.000	0.990	0.990	0.980	0.980	0.940	0.880	0.760	0.450	0.120
SRQGC 1	150.850	441.410	1.000	1.000	0.990	0.990	0.990	0.980	0.940	0.880	0.750	0.440	0.100
SRQVC 1	131.790	346.110	1.000	1.000	0.990	0.990	0.970	0.970	0.930	0.850	0.710	0.380	0.020
SRSVS 1	1.650	0.110	0.880	0.880	0.440	0.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRBGF 2	143.800	404.960	1.000	1.000	0.990	0.990	0.970	0.970	0.940	0.870	0.740	0.420	0.090
SRDHC 2	67.230	103.030	1.000	1.000	0.990	0.960	0.930	0.930	0.820	0.640	0.420	0.200	0.000
SRDGC 2	156.640	472.350	1.000	1.000	0.990	0.990	0.980	0.980	0.940	0.880	0.760	0.450	0.130
SRDHC 2	58.570	80.390	1.000	1.000	0.990	0.960	0.920	0.920	0.790	0.590	0.380	0.200	0.000
SRKGF 2	153.170	453.670	1.000	1.000	0.990	0.990	0.980	0.980	0.940	0.880	0.760	0.450	0.130
SRKHF 2	44.590	49.200	0.990	0.990	0.970	0.950	0.890	0.890	0.730	0.480	0.280	0.000	0.000
SRKVF 2	124.500	312.440	1.000	1.000	0.990	0.980	0.970	0.970	0.920	0.850	0.690	0.360	0.010
SRMVC 2	230.690	948.200	1.000	1.000	0.990	0.990	0.990	0.990	0.960	0.930	0.850	0.630	0.350
SRPHC 2	201.540	743.510	1.000	1.000	1.000	0.990	0.990	0.980	0.960	0.910	0.830	0.560	0.280
SRPVC 2	75.890	128.170	1.000	1.000	0.980	0.970	0.940	0.940	0.840	0.680	0.450	0.100	0.000
SRPGC 2	188.220	657.390	1.000	1.000	1.000	0.990	0.990	0.980	0.950	0.900	0.810	0.520	0.240
SRQGC 2	212.350	816.840	1.000	1.000	1.000	0.990	0.990	0.980	0.960	0.920	0.840	0.590	0.310
SRQVC 2	205.150	767.660	1.000	1.000	1.000	0.990	0.990	0.980	0.960	0.910	0.830	0.570	0.290
SRQGC 2	183.800	629.890	1.000	1.000	1.000	0.990	0.990	0.980	0.950	0.900	0.800	0.510	0.230
SRQVC 2	173.210	566.070	1.000	1.000	0.990	0.990	0.990	0.980	0.950	0.890	0.790	0.480	0.190
SRSVF 2	80.890	143.760	1.000	1.000	0.990	0.970	0.950	0.950	0.870	0.750	0.500	0.130	0.000
SRBGF 3	132.480	349.390	1.000	1.000	0.990	0.990	0.970	0.970	0.930	0.860	0.710	0.390	0.030
SRDHC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRDGC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRDHC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRKGF 3	141.340	392.560	1.000	1.000	0.990	0.990	0.970	0.970	0.930	0.870	0.740	0.420	0.070
SRKHF 3	40.340	41.080	0.990	0.990	0.970	0.940	0.880	0.880	0.700	0.460	0.240	0.000	0.000

Report for file CNSSR

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km^2)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km)									
			0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
SRKVF 3	115.040	271.010	1.000	1.000	0.990	0.980	0.970	0.920	0.830	0.660	0.320	0.010
SRMVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRPGC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRPHC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRPVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRQVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRMVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRMVC 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRSVF 3	74.410	123.680	1.000	0.990	0.990	0.970	0.940	0.860	0.720	0.470	0.080	0.000
SRBGS 4	10.310	3.510	0.980	0.960	0.900	0.790	0.580	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000
SRDHC 4	6.460	1.510	0.960	0.920	0.810	0.610	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
SRGHC 4	19.770	11.370	0.990	0.980	0.950	0.900	0.810	0.510	0.250	0.000	0.000	0.000
SRDHC 4	5.650	1.180	0.960	0.910	0.780	0.560	0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRKGS 4	11.030	3.970	0.980	0.960	0.900	0.800	0.610	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000
SRKHS 4	0.570	0.000	0.550	0.370	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRKVS 4	0.190	0.000	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRMVC 4	35.690	32.950	0.990	0.990	0.970	0.940	0.890	0.720	0.470	0.180	0.000	0.000
SRPGC 4	26.290	19.000	0.990	0.990	0.960	0.930	0.850	0.630	0.380	0.000	0.000	0.000
SRPHC 4	7.270	1.860	0.970	0.930	0.830	0.660	0.430	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000
SRPVC 4	27.930	21.180	0.990	0.990	0.960	0.930	0.860	0.640	0.390	0.030	0.000	0.000
SRQVC 4	27.910	21.160	0.990	0.990	0.970	0.930	0.860	0.650	0.400	0.030	0.000	0.000
SRQVC 4	30.960	25.510	0.990	0.990	0.970	0.930	0.870	0.670	0.420	0.100	0.000	0.000
SRGHC 4	23.680	15.740	0.990	0.980	0.960	0.920	0.840	0.590	0.330	0.010	0.000	0.000
SRMVC 4	25.300	17.730	0.990	0.980	0.960	0.920	0.840	0.600	0.350	0.010	0.000	0.000
SRSVS 4	0.130	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRBGF 5	143.800	404.960	1.000	1.000	0.990	0.990	0.970	0.940	0.870	0.740	0.420	0.090
SRDHC 5	67.230	103.030	1.000	0.990	0.980	0.960	0.930	0.820	0.640	0.420	0.020	0.000
SRGHC 5	156.640	472.350	1.000	1.000	0.990	0.990	0.980	0.940	0.880	0.760	0.450	0.130
SRDHC 5	58.570	80.390	1.000	0.990	0.980	0.960	0.920	0.790	0.590	0.380	0.010	0.000
SRKGF 5	153.170	453.670	1.000	1.000	0.990	0.990	0.980	0.940	0.880	0.760	0.450	0.130
SRKHF 5	44.590	49.200	0.990	0.990	0.970	0.950	0.890	0.730	0.480	0.280	0.000	0.000
SRKVF 5	124.500	312.440	1.000	1.000	0.990	0.980	0.970	0.920	0.850	0.690	0.360	0.010
SRMVC 5	230.690	948.200	1.000	1.000	1.000	0.990	0.990	0.960	0.930	0.850	0.630	0.350
SRPGC 5	201.540	743.510	1.000	1.000	1.000	0.990	0.980	0.960	0.910	0.830	0.560	0.280
SRPHC 5	75.890	128.170	1.000	0.990	0.980	0.970	0.940	0.840	0.680	0.450	0.100	0.000
SRPVC 5	188.220	657.390	1.000	1.000	1.000	0.990	0.980	0.950	0.900	0.810	0.520	0.240
SRQVC 5	212.350	816.840	1.000	1.000	1.000	0.990	0.980	0.960	0.920	0.840	0.590	0.310

Report for file CNSRR

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
WORST CASE WEATHER

SCENARIO		HAZARD DISTANCE ('MO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('MO-DEATHS') (km^2)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km)										
				0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0	
SRRVC	5	205.150	767.660	1.000	1.000	1.000	0.990	0.980	0.960	0.910	0.830	0.570	0.290	
SRRGC	5	183.800	629.890	1.000	1.000	1.000	0.990	0.980	0.950	0.900	0.800	0.510	0.230	
SRRVC	5	173.210	566.070	1.000	1.000	0.990	0.990	0.980	0.950	0.890	0.790	0.480	0.190	
SRSVF	5	80.890	143.760	1.000	0.990	0.990	0.970	0.950	0.870	0.750	0.500	0.130	0.000	
SRBGF	6	8.800	2.640	0.980	0.950	0.880	0.760	0.510	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRDHC	6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRCGC	6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRCHC	6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRKHF	6	9.490	3.020	0.980	0.950	0.890	0.770	0.540	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRKHG	6	2.060	0.180	0.880	0.750	0.460	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRKVF	6	7.320	1.890	0.970	0.940	0.850	0.710	0.460	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRMVC	6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRPGC	6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRPHC	6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRPVC	6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SROGC	6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SROVC	6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRRGC	6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRRVC	6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRSVF	6	4.360	0.730	0.950	0.900	0.760	0.520	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRBGS	7	0.490	0.000	0.580	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRDHS	7	0.020	0.000	0.580	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRCGS	7	0.490	0.000	0.580	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRCKS	7	0.020	0.000	0.580	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRKGS	7	0.490	0.000	0.580	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRKHS	7	0.020	0.000	0.580	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRKVS	7	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRMVS	7	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRPGS	7	0.490	0.000	0.580	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRPHS	7	0.020	0.000	0.580	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRPVS	7	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SROGS	7	0.490	0.000	0.580	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRGVS	7	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRRVS	7	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRDVS	8	0.320	0.000	0.400	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SRCCG	8	1.840	0.140	0.910	0.610	0.530	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

Report for file CNSSR

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km ²)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km) 0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
SRCWC	8	0.220	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRMVC	8	0.180	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRPGC	8	1.630	0.870	0.750	0.440	0.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRPMC	8	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRPVC	8	5.440	0.970	0.930	0.830	0.670	0.410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRGCG	8	5.090	0.970	0.930	0.830	0.650	0.390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRQVC	8	3.100	0.940	0.890	0.710	0.460	0.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRGVC	8	13.360	0.990	0.970	0.930	0.860	0.720	0.390	0.010	0.000	0.000	0.000
SRMVC	8	3.500	0.950	0.900	0.750	0.500	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRBGF	9	9.680	0.980	0.960	0.890	0.780	0.550	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000
SRQVC	9	3.370	0.920	0.850	0.620	0.410	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRCGC	9	11.660	0.980	0.970	0.920	0.840	0.680	0.340	0.010	0.000	0.000	0.000
SRCWC	9	2.950	0.910	0.830	0.570	0.380	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRKGF	9	10.420	0.980	0.960	0.900	0.790	0.580	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000
SRKWF	9	2.260	0.890	0.770	0.480	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRKVF	9	8.060	0.970	0.950	0.870	0.730	0.490	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000
SRMVC	9	19.110	0.990	0.980	0.950	0.900	0.790	0.490	0.230	0.000	0.000	0.000
SRPGC	9	15.580	0.990	0.980	0.940	0.880	0.760	0.440	0.120	0.000	0.000	0.000
SRPMC	9	3.800	0.930	0.870	0.670	0.440	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SRPVC	9	14.860	0.990	0.970	0.930	0.870	0.740	0.420	0.080	0.000	0.000	0.000
SRQVC	9	16.530	0.990	0.980	0.940	0.890	0.770	0.460	0.150	0.000	0.000	0.000
SRGVC	9	16.500	0.990	0.980	0.940	0.880	0.760	0.450	0.150	0.000	0.000	0.000
SRGCG	9	14.000	0.990	0.970	0.930	0.870	0.730	0.410	0.040	0.000	0.000	0.000
SRMVC	9	13.430	0.990	0.970	0.930	0.860	0.710	0.390	0.010	0.000	0.000	0.000
SRPVC	9	4.810	0.960	0.910	0.780	0.560	0.320	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

ACTIVITY CODE: SW

SHORT-TERM STORAGE DUE TO WATER MODE

Report for file CNSSW

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)		LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		RELEASE TIME (MIN)	HAZARD DISTANCE(KM): % DEATHS: 0 WEATHER: ML		1		50		50	
	SPILL DETONATION	VAPOR WEATHER: ML	QUANTITY(LB)	WEATHER: ML	WC	ML	WC	SURFACE	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC
SAKHS 1	5.306	0.000	2.926	2.899	2.926	2.899	60 ON	1.350	5.690	1.090	4.280	0.340	1.130		
SAKHF 2	0.000	4.076	0.000	0.000	4.076	4.076	60 ON	5.140	29.190	4.190	21.800	1.390	5.990		
SAKHF 3	0.000	4.005	0.000	0.000	4.005	4.005	60 ON	4.750	26.430	3.870	19.720	1.270	5.420		
SAKHS 4	3.461	0.000	1.265	1.236	1.265	1.236	60 ON	0.180	0.570	0.140	0.450	0.040	0.110		
SAKHF 5	0.000	4.076	0.000	0.000	4.076	4.076	60 ON	5.140	29.190	4.190	21.800	1.390	5.990		
SAKHF 6	0.000	2.160	0.000	0.000	2.160	2.160	60 ON	0.540	2.060	0.430	1.580	0.130	0.400		
SAKHC 7	0.000	-1.081	0.000	0.000	-1.081	-1.081	120 ON	0.010	0.020	0.010	0.020	0.000	0.000		
SAKHF 9	0.000	1.929	0.000	0.000	1.929	1.929	60 ON	0.410	1.500	0.330	1.160	0.100	0.290		
SAKHS 10	0.000	3.017	0.000	0.000	3.017	3.017	1440 ON	1.510	6.700	1.220	5.020	0.380	1.340		
SAKHF 11	0.000	3.696	0.000	0.000	3.696	3.696	60 ON	3.530	17.160	2.710	12.780	0.870	3.500		
SAKHF 12	0.000	2.306	0.000	0.000	2.306	2.306	60 ON	0.640	2.510	0.520	1.920	0.160	0.490		
SAKHS 13	0.000	0.491	0.000	0.000	0.491	0.491	60 ON	0.070	0.200	0.050	0.160	0.010	0.040		
SAKHF 14	0.000	3.678	0.000	0.000	3.678	3.678	60 ON	3.260	16.740	2.650	12.470	0.850	3.410		
SAKHF 15	0.000	2.833	0.000	0.000	2.833	2.833	60 ON	1.210	5.200	0.980	3.910	0.300	1.030		
SAKHS 16	0.000	2.544	0.000	0.000	2.544	2.544	360 ON	0.860	3.490	0.690	2.650	0.210	0.690		
SAKHF 17	0.000	4.782	0.000	0.000	4.782	4.782	60 ON	11.270	79.230	9.220	60.580	3.220	16.350		
SAKHF 18	0.000	3.531	0.000	0.000	3.531	3.531	60 ON	2.750	13.640	2.240	10.170	0.710	2.770		
SAKHS 19	0.000	1.286	0.000	0.000	1.286	1.286	120 ON	0.180	0.620	0.150	0.490	0.040	0.120		
SAKHF 20	0.000	4.759	0.000	0.000	4.759	4.759	60 ON	10.990	76.680	8.990	58.560	3.140	15.830		
SAKHF 21	0.000	2.407	0.000	0.000	2.407	2.407	60 ON	0.730	2.890	0.590	2.200	0.180	0.570		

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(km) (‘NO-DEATHS’) WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD												UMDA											
		WC		ANAD		APG		LBAD		NAAP		PBA		PUDA		TEAD		TEAD		UMDA		UMDA			
		ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC		
1	SUKHS	1.35	5.69	0.15	21.28	6.26	89.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.05	6.50			
2	SUKNF	5.14	29.19	53.39	1072.78	218.97	4567.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59			
3	SUKNF	4.75	26.43	1.72	1072.78	54.36	4567.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	51.83	0.92	179.59			
4	SUKHS	0.18	0.57	0.00	0.01	0.00	1.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
5	SUKNF	5.14	29.19	53.39	1072.78	218.97	4567.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59			
6	SUKNF	0.54	2.06	0.03	0.68	2.40	24.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36			
7	SUKHC	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
9	SUKNF	0.41	1.50	0.00	0.07	0.00	2.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02			
10	SUKHS	1.51	6.70	0.15	21.28	6.26	89.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.05	6.50			
11	SUKNF	3.33	17.16	1.72	224.28	54.36	372.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11			
12	SUKNF	0.64	2.51	0.03	0.68	2.40	24.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36			
13	SUKHS	0.07	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
14	SUKNF	3.26	16.74	1.72	224.28	54.36	372.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11			
15	SUKNF	1.21	5.20	0.15	21.28	6.26	89.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.05	6.50			
16	SUKHS	0.86	3.49	0.03	0.68	2.40	24.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36			
17	SUKNF	11.27	79.23	508.49	3104.88	908.85	14808.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.42	2295.76	120.30	807.48			
18	SUKNF	2.75	13.64	1.72	224.28	54.36	372.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11			
19	SUKHS	0.18	0.62	0.00	0.01	0.00	1.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
20	SUKNF	10.99	76.68	508.49	3104.88	908.85	14808.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.42	2295.76	120.30	807.48			
21	SUKNF	0.73	2.89	0.03	0.68	2.40	24.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36				

Report for file CNSSW

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(km) (°NO-DEATHS°)	WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD												PUDA ML	PUDA WC	TEAD ML	TEAD WC	UMDA ML	UMDA WC
			ANAD		APG		LBAD		NAAP		PBA									
			WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML						
SAKHS 1	1.35	5.69	0.63	57.27	96.96	834.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.23	38.89	0.00	0.00	0.08	0.42	0.29	18.45
SAKHS 2	5.14	29.19	151.19	4986.01	1542.20	42006.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.53	5359.40	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
SAKHS 3	4.75	26.43	5.82	4986.01	538.65	42006.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.90	5359.40	0.00	0.00	0.26	1072.28	3.21	2524.63
SAKHS 4	0.18	0.57	0.00	0.19	0.00	43.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.33	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.04
SAKHS 5	5.14	29.19	151.19	4986.01	1542.20	42006.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.53	5359.40	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
SAKHS 6	0.54	2.06	0.19	2.85	67.78	275.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	20.08	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
SAKHS 7	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SAKHS 9	0.41	1.50	0.00	0.41	0.00	83.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.16	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.26
SAKHS 10	1.51	6.70	0.63	57.27	96.96	834.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.23	38.89	0.00	0.00	0.08	0.42	0.29	18.45
SAKHS 11	3.33	17.16	5.82	1439.30	538.65	2294.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.90	925.70	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
SAKHS 12	0.64	2.51	0.19	2.85	67.78	275.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	20.08	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
SAKHS 13	0.07	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SAKHS 14	3.26	16.74	5.82	1439.30	538.65	2294.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.90	925.70	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
SAKHS 15	1.21	5.20	0.63	57.27	96.96	834.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.23	38.89	0.00	0.00	0.08	0.42	0.29	18.45
SAKHS 16	0.86	3.49	0.19	2.85	67.78	275.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	20.08	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
SAKHS 17	11.27	79.23	2625.48	10730.7	4774.68	120185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2013.65	15659.8	0.00	0.00	4.17	19811.6	1393.31	9805.66
SAKHS 18	2.75	13.64	5.82	1439.30	538.65	2294.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.90	925.70	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
SAKHS 19	0.18	0.62	0.00	0.19	0.00	43.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.33	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.04
SAKHS 20	10.99	76.68	2625.48	10730.7	4774.68	120185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2013.65	15659.8	0.00	0.00	4.17	19811.6	1393.31	9805.66
SAKHS 21	0.73	2.89	0.19	2.85	67.78	275.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	20.08	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80

Report for file CNSSW

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA -
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km^2)	FATALITY RATE		AT	DISTANCE (km)				
			0.1	0.2		0.5	1.0	2.0	5.0	10.0
SUKHS 1	1.350	0.130	0.850	0.700	0.390	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000
SUKHF 2	5.140	1.880	0.960	0.930	0.820	0.640	0.390	0.000	0.000	0.000
SUKHF 3	4.750	1.610	0.960	0.920	0.800	0.610	0.360	0.000	0.000	0.000
SUKHS 4	0.180	0.000	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SUKHF 5	5.140	1.880	0.960	0.930	0.820	0.640	0.390	0.000	0.000	0.000
SUKHF 6	0.540	0.000	0.610	0.390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SUKHC 7	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SUKHF 9	0.410	0.000	0.490	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SUKHS 10	1.510	0.160	0.870	0.740	0.430	0.140	0.000	0.000	0.000	0.000
SUKHF 11	3.330	0.810	0.940	0.890	0.710	0.470	0.200	0.000	0.000	0.000
SUKHF 12	0.640	0.010	0.680	0.440	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SUKHS 13	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SUKHF 14	3.260	0.780	0.940	0.880	0.710	0.460	0.190	0.000	0.000	0.000
SUKHF 15	1.210	0.100	0.830	0.670	0.360	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
SUKHS 16	0.860	0.040	0.760	0.520	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SUKHF 17	11.270	8.430	0.980	0.970	0.920	0.840	0.690	0.000	0.000	0.000
SUKHF 18	2.750	0.560	0.930	0.860	0.650	0.410	0.090	0.000	0.000	0.000
SUKHS 19	0.180	0.000	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SUKHF 20	10.990	8.040	0.980	0.970	0.920	0.840	0.680	0.000	0.000	0.000
SUKHF 21	0.730	0.020	0.720	0.470	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CHSSW

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km^2)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km) 0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
SUKHS 1	5.690	1.190	0.960	0.910	0.780	0.560	0.370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SUKHF 2	29.190	22.940	0.990	0.980	0.960	0.920	0.830	0.580	0.380	0.070	0.000	0.000
SUKHF 3	26.430	19.180	0.990	0.980	0.950	0.910	0.820	0.540	0.340	0.010	0.000	0.000
SUKHS 4	0.570	0.000	0.550	0.370	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SUKHF 5	29.190	22.940	0.990	0.980	0.960	0.920	0.830	0.580	0.380	0.070	0.000	0.000
SUKHF 6	2.060	0.180	0.880	0.750	0.460	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SUKHC 7	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SUKHF 9	1.500	0.090	0.830	0.660	0.380	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SUKHS 10	6.700	1.610	0.960	0.930	0.810	0.630	0.410	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
SUKHF 11	17.160	8.810	0.990	0.970	0.930	0.860	0.710	0.420	0.160	0.000	0.000	0.000
SUKHF 12	2.510	0.260	0.900	0.800	0.500	0.330	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SUKHS 13	0.200	0.000	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SUKHF 14	16.740	8.420	0.990	0.970	0.930	0.850	0.710	0.410	0.140	0.000	0.000	0.000
SUKHF 15	5.200	1.010	0.950	0.900	0.760	0.520	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SUKHS 16	3.490	0.490	0.930	0.850	0.640	0.420	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SUKHF 17	79.230	138.500	1.000	0.990	0.980	0.970	0.940	0.850	0.690	0.460	0.130	0.000
SUKHF 18	13.640	5.820	0.980	0.960	0.910	0.820	0.640	0.350	0.020	0.000	0.000	0.000
SUKHS 19	0.620	0.010	0.580	0.390	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SUKHF 20	76.680	130.560	1.000	0.990	0.980	0.970	0.940	0.840	0.680	0.450	0.110	0.000
SUKHF 21	2.890	0.340	0.910	0.820	0.560	0.370	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

ACTIVITY CODE: VA

ON-SITE TRANSPORT FOR AIR MODE (C5)

Report for file CNSVA

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE		LOG OF EVAPORATED		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		RELEASE TIME (MIN)		HAZARD DISTANCE(KM): % DEATHS: 0 WEATHER: ML		1		1		50		50	
	QUANTITY(LB)	SPILL DETONATION	VAPOR WEATHER: ML	QUANTITY(LB)	WC	ML	WC	SURFACE	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML
VAGGS 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VARGS 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VARVS 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VAKHS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VAPHS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VAPVS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VAGGS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VARGS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VARVS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VAKHS 11	3.230	0.000	0.549	0.549	0.523	0.549	0.523	120 OP	0.523	0.070	0.210	0.060	0.170	0.020	0.040	0.000	0.000	0.000
VAPHS 11	1.068	0.000	-1.397	-1.397	-1.439	-1.397	-1.439	120 OP	-1.439	0.010	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VAPVS 11	0.799	0.000	-3.848	-3.848	-3.721	-3.848	-3.721	120 OP	-3.721	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VAGGS 11	1.161	0.000	0.114	0.114	-0.026	0.114	-0.026	120 OP	-0.026	0.130	0.340	0.100	0.250	0.030	0.080	0.000	0.000	0.000
VARGS 11	1.031	0.000	-0.003	-0.003	-0.141	-0.003	-0.141	120 OP	-0.141	0.110	0.290	0.090	0.210	0.030	0.070	0.000	0.000	0.000
VARVS 11	1.009	0.000	-3.659	-3.659	-3.538	-3.659	-3.538	120 OP	-3.538	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VAPHC 12	0.000	2.545	0.000	0.000	0.000	2.606	2.606	20 OP	2.606	0.920	3.800	0.750	2.880	0.230	0.750	0.000	0.000	0.000
VAPVC 12	0.000	2.276	1.152	2.307	0.000	2.307	2.307	20 OP	2.307	3.950	15.260	3.020	11.320	1.190	3.930	0.000	0.000	0.000
VAGGC 12	0.000	2.337	1.815	2.451	0.000	2.451	2.451	20 OP	2.451	4.280	16.530	3.290	12.340	1.320	4.350	0.000	0.000	0.000
VARGC 12	0.000	2.208	1.685	2.322	0.000	2.322	2.322	20 OP	2.322	3.710	14.040	2.860	10.510	1.140	3.730	0.000	0.000	0.000
VARVC 13	0.000	2.185	1.061	2.216	0.000	2.216	2.216	20 OP	2.216	3.580	13.590	2.740	10.100	1.080	3.530	0.000	0.000	0.000
VAKNF 13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VAKHS 14	0.000	0.000	-0.602	-0.602	0.000	-0.602	-0.602	120 OP	-0.602	0.020	0.040	0.010	0.030	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000
VAPHS 14	0.000	0.000	-0.602	-0.602	0.000	-0.602	-0.602	120 OP	-0.602	0.020	0.040	0.010	0.030	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000
VAPVS 14	0.000	0.000	-2.678	-2.678	0.000	-2.678	-2.678	120 OP	-2.678	0.010	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VAGGS 14	0.000	0.000	0.740	0.740	0.000	0.740	0.740	120 OP	0.740	0.290	0.970	0.220	0.720	0.070	0.240	0.000	0.000	0.000
VARGS 14	0.000	0.000	0.740	0.740	0.000	0.740	0.740	120 OP	0.740	0.010	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VARVS 14	0.000	0.000	-2.678	-2.678	0.000	-2.678	-2.678	120 OP	-2.678	0.010	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VAPHC 15	1.767	0.068	0.000	0.000	-0.816	1.074	1.074	120 OP	1.074	0.140	0.460	0.110	0.360	0.030	0.090	0.000	0.000	0.000
VAPVC 15	1.477	0.778	0.000	0.778	-3.123	0.778	0.778	120 OP	0.778	0.720	2.140	0.550	1.620	0.200	0.610	0.000	0.000	0.000
VAGGC 15	1.860	1.161	0.000	1.302	0.599	1.302	1.266	120 OP	1.266	1.170	3.660	0.920	2.800	0.340	1.040	0.000	0.000	0.000
VARGC 15	2.793	1.330	0.000	1.776	1.452	1.776	1.696	120 OP	1.696	2.020	6.330	1.570	4.810	0.600	1.760	0.000	0.000	0.000
VARVC 15	2.793	1.301	-2.053	1.301	-1.926	1.301	1.301	120 OP	1.301	1.320	4.180	1.000	3.160	0.370	1.170	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSVA

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(km) ('NO-DEATHS') WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD		ANAD WC	APG ML	APG WC	LBAD ML	LBAD WC	NAAP ML	NAAP WC	PBA ML	PBA WC	PUDA ML	PUDA WC	TEAD ML	TEAD WC	UMDA ML	UMDA WC
		WC	ML															
VAPHS 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAPVS 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAGS 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VARS 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAKHS 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAPHS 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAPVS 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAGS 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VARS 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAKHS 11	0.07	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAPHS 11	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAPVS 11	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAGS 11	0.13	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VARS 11	0.11	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAPHS 12	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAPVS 12	0.92	3.83	0.03	0.00	0.00	0.00	0.01	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.07	0.00	0.00
VAGS 12	3.95	15.26	1.72	224.28	0.00	0.00	6.66	132.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11	52.11
VARS 12	4.28	16.53	1.72	224.28	0.00	0.00	6.66	132.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11	52.11
VAPHS 13	3.71	14.04	1.72	224.28	0.00	0.00	6.66	132.70	0.00	0.00	5.55	103.18	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11	52.11
VAPVS 13	3.58	13.59	1.72	224.28	0.00	0.00	6.66	132.70	0.00	0.00	5.55	103.18	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11	52.11
VAGS 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VARS 13	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAPHS 14	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAPVS 14	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAGS 14	0.29	0.97	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VARS 14	0.29	0.97	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAPHS 15	0.14	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAPVS 15	0.72	2.14	0.03	0.68	0.00	0.00	0.01	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAGS 15	1.17	3.66	0.15	0.68	0.00	0.00	0.13	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.01	0.36	0.36
VARS 15	2.02	6.33	1.72	21.28	0.00	0.00	6.66	49.52	0.00	0.00	5.55	13.81	0.00	0.16	0.26	0.05	6.50	6.50
VAPHS 15	1.32	4.18	0.15	0.68	0.00	0.00	0.13	2.60	0.00	0.00	0.66	2.42	0.00	0.03	0.07	0.05	0.36	0.36

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD		FATALITY		ANAD		APG		LBAD		NAAP		PBA		PUDA		TEAD		UMDA	
	DISTANCE(km)		ESTIMATES:																	
	WEATHER: ML	WC	SITE: ANAD	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML
VAPHS 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAPVS 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAGS 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VARVS 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAKHS 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAPHS 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAPVS 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAGS 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VARVS 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAKHS 11	0.07	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAPHS 11	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAPVS 11	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAGS 11	0.13	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VARVS 11	0.11	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAPHS 12	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAPVS 12	0.92	3.80	0.19	5.82	2.85	0.00	0.00	0.19	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00
VAGS 12	3.95	15.26	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17	652.17
VARVS 12	4.28	16.53	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17	652.17
VAPHS 13	3.71	14.04	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17	652.17
VAPVS 13	3.58	13.59	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17	652.17
VAGS 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VARVS 13	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAPHS 14	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAPVS 14	0.29	0.97	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
VAGS 14	0.29	0.97	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
VARVS 14	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAPHS 15	0.72	2.14	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.19	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80	1.80
VAPVS 15	1.17	3.66	0.63	57.27	0.00	0.00	0.00	0.83	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80	1.80
VAGS 15	2.02	6.33	5.82	57.27	0.00	0.00	0.00	29.38	468.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.42	3.21	18.45	18.45
VARVS 15	1.32	4.18	0.63	2.85	0.00	0.00	0.00	0.83	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80	1.80

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)		HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km^2)		FATALITY RATE		AT	DISTANCE (km)							
					0.1	0.2		0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
VAPVS 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VAGGS 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VARGS 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VARVS 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VAKHS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VAPHS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VAPVS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VAGGS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VARGS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VARVS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VAKHS 11	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VAPHS 11	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VAPVS 11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VAGGS 11	0.130	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VARGS 11	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VARVS 11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VAPHC 12	0.920	0.050	0.050	0.050	0.780	0.560	0.560	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VAPVC 12	3.950	1.130	1.130	1.130	0.960	0.920	0.920	0.790	0.580	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VAGGC 12	4.280	1.320	1.320	1.320	0.960	0.920	0.920	0.810	0.620	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VARGC 12	3.710	1.000	1.000	1.000	0.960	0.910	0.910	0.780	0.560	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VARVC 12	3.580	0.940	0.940	0.940	0.950	0.910	0.910	0.770	0.540	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VAKHF 13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VAKHS 14	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VAPHS 14	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VAPVS 14	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VAGGS 14	0.290	0.000	0.000	0.000	0.410	0.070	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VARGS 14	0.290	0.000	0.000	0.000	0.410	0.070	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VARVS 14	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VAPHC 15	0.140	0.000	0.000	0.000	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VAPVC 15	0.720	0.020	0.020	0.020	0.740	0.490	0.490	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VAGGC 15	1.170	0.090	0.090	0.090	0.850	0.710	0.710	0.370	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VARGC 15	2.020	0.300	0.300	0.300	0.920	0.830	0.830	0.590	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VARVC 15	1.320	0.120	0.120	0.120	0.860	0.730	0.730	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSVB

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)	VAPOR DETONATION	LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)	VAPOR WEATHER:	ML	LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)	WC	ML	RELEASE TIME (MIN)	SURFACE	HAZARD			
											DISTANCE(km):	% DEATHS:	WEATHER:	ML
VBKNS 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
VBPHS 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
VBPPS 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
VBQGS 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
VBKNS 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
VBKNS 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
VBPHS 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
VBPPS 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
VBQGS 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
VBKNS 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
VBKNS 3	3.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.523	0.549	120	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
VBPHS 3	1.068	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.397	-1.439	-1.397	120	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
VBPPS 3	0.799	0.000	0.000	0.000	0.000	-3.721	-3.721	-3.721	120	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
VBQGS 3	1.161	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.026	-0.026	-0.026	120	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
VBKNS 3	1.031	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.141	-0.141	-0.141	120	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
VBKNS 3	1.009	0.000	0.000	0.000	0.000	-3.659	-3.659	-3.659	120	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
VBKNS 4	0.000	2.544	1.724	0.000	0.000	2.605	2.605	2.605	20	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
VBKNS 4	0.000	2.255	1.146	0.000	0.000	2.288	2.288	2.288	20	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
VBKNS 4	0.000	2.342	1.813	0.000	0.000	2.455	2.455	2.455	20	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
VBKNS 4	0.000	2.208	1.684	0.000	0.000	2.322	2.322	2.322	20	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
VBKNS 5	0.000	2.185	1.061	0.000	0.000	2.216	2.216	2.216	20	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
VBKNS 6	3.531	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
VBKNS 6	2.992	2.323	0.000	0.000	0.000	0.820	0.800	0.800	120	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
VBKNS 6	2.724	2.055	0.000	0.000	0.000	2.327	2.327	2.327	120	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
VBKNS 6	2.785	2.116	0.000	0.000	0.000	2.055	2.055	2.055	120	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
VBKNS 6	2.655	1.966	0.000	0.000	0.000	2.226	2.200	2.200	120	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
VBKNS 6	2.632	1.963	0.000	0.000	0.000	2.099	2.072	2.072	120	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
VBKNS 7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.963	1.963	1.963	60	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
VBKNS 7	0.000	2.545	1.722	0.000	0.000	2.230	2.230	2.230	60	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
VBKNS 7	0.000	2.276	1.152	0.000	0.000	2.606	2.606	2.606	20	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
VBKNS 7	0.000	2.337	1.815	0.000	0.000	2.307	2.307	2.307	20	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
VBKNS 7	0.000	2.208	1.684	0.000	0.000	2.451	2.451	2.451	20	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
VBKNS 7	0.000	2.185	1.061	0.000	0.000	2.322	2.322	2.322	20	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
VBKNS 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.216	2.216	2.216	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
VBKNS 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
VBKNS 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
VBKNS 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CHSVB

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)		LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		RELEASE TIME (MIN)	HAZARD DISTANCE(km): % DEATHS: 0 WEATHER: ML		0		1		50	
	QUANTITY(LB)	SPILL DETONATION	VAPOR WEATHER: ML	QUANTITY(LB)	WC	ML		WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML
VBRGS 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBRGS 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBRVS 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBRNS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBRPS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBRPS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBRGS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBRGS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBRVS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBRNS 11	3.230	0.000	0.000	0.549	0.523	0.549	120 OP	0.523	0.549	0.070	0.070	0.060	0.070	0.020	0.040
VBRPS 11	1.068	0.000	0.000	-1.397	-1.439	-1.397	120 OP	-1.439	-1.397	0.010	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000
VBRPS 11	0.799	0.000	0.000	-3.721	-3.721	-3.721	120 OP	-3.721	-3.721	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBRGS 11	1.161	0.000	0.000	0.114	-0.026	0.114	120 OP	-0.026	0.114	0.130	0.130	0.100	0.250	0.030	0.080
VBRGS 11	1.031	0.000	0.000	-0.003	-0.141	-0.141	120 OP	-0.141	-0.003	0.110	0.110	0.090	0.210	0.030	0.070
VBRVS 11	1.009	0.000	0.000	-3.659	-3.538	-3.659	120 OP	-3.538	-3.659	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000
VBRNC 12	0.000	2.545	1.722	2.606	2.606	2.606	20 OP	2.606	2.606	0.920	3.800	0.750	2.880	0.230	0.750
VBRVC 12	0.000	2.276	1.152	2.307	2.307	2.307	20 OP	2.307	2.307	3.950	15.260	3.020	11.320	1.190	3.930
VBRGC 12	0.000	2.337	1.815	2.451	2.451	2.451	20 OP	2.451	2.451	4.280	16.530	3.290	12.340	1.320	4.350
VBRGC 12	0.000	2.208	1.685	2.322	2.322	2.322	20 OP	2.322	2.322	3.710	14.040	2.860	10.510	1.140	3.730
VBRVC 12	0.000	2.185	1.061	2.216	2.216	2.216	20 OP	2.216	2.216	3.580	13.590	2.740	10.100	1.080	3.530
VBRUF 13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBRNS 14	0.000	0.000	-0.602	-0.602	-0.602	-0.602	120 OP	-0.602	-0.602	0.020	0.040	0.010	0.030	0.000	0.010
VBRPS 14	0.000	0.000	-0.602	-0.602	-0.602	-0.602	120 OP	-0.602	-0.602	0.010	0.020	0.000	0.010	0.000	0.010
VBRPS 14	0.000	0.000	-2.678	-2.678	-2.678	-2.678	120 OP	-2.678	-2.678	0.010	0.020	0.000	0.010	0.000	0.010
VBRGS 14	0.000	0.000	0.740	0.740	0.740	0.740	120 OP	0.740	0.740	0.290	0.970	0.220	0.720	0.070	0.240
VBRVS 14	0.000	0.000	0.740	0.740	0.740	0.740	120 OP	0.740	0.740	0.290	0.970	0.220	0.720	0.070	0.240
VBRNC 15	1.767	1.068	-0.768	-2.678	0.000	-2.678	120 OP	-2.678	-2.678	0.010	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000
VBRVC 15	1.477	0.778	-3.123	0.778	0.778	0.778	120 OP	0.778	0.778	0.720	2.140	0.550	1.620	0.200	0.610
VBRGC 15	1.860	1.161	0.743	1.302	1.266	1.302	120 OP	1.266	1.302	1.170	3.660	0.920	2.800	0.340	1.040
VBRGC 15	2.793	1.330	1.583	1.776	1.696	1.776	120 OP	1.696	1.776	2.020	6.330	1.570	4.810	0.600	1.760
VBRVC 15	2.793	1.301	-2.053	1.301	-1.926	1.301	120 OP	-1.926	1.301	1.320	4.180	1.000	3.160	0.370	1.170

ACTIVITY CODE: VB

ON-SITE TRANSPORT FOR AIR MODE (C141)

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITYFATALITY
ESTIMATES:
SITE: ANADHAZARD
DISTANCE(KM)
('NO-DEATHS')
WEATHER: ML

SCENARIO

UNDA

UNDA

TEAD

TEAD

PUDA

PUDA

PBA

PBA

NAAP

NAAP

LBAD

LBAD

APG

APG

ANAD

ANAD

WC

WC

WC

WC

WC

WC

VBPHS 9

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

VBPHS 9

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

VBPHS 9

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

VBPHS 9

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

VBPHS 9

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

VBPHS 9

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

VBPHS 9

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

VBPHS 9

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

VBPHS 9

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

VBPHS 9

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

VBPHS 9

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

VBPHS 9

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

VBPHS 9

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

VBPHS 9

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

VBPHS 9

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

VBPHS 9

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

VBPHS 9

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

VBPHS 9

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

VBPHS 9

0.00

CONSEQUENCE ESTIMATES
- POTENTIAL FATALITY ESTIMATES -
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

Scenario	Hazard		Fatality Estimates: Site						Hazard											
	Distance(km)		Weather		ANAD		APG		LBAD		NAAP		PBA		PUDA		TEAD		UMDA	
	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC
VBKNS 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VBPHS 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VBPHS 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VBPHS 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VBPHS 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VBKNS 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VBPHS 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VBPHS 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VBPHS 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VBPHS 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VBKNS 3	0.07	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VBPHS 3	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VBPHS 3	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VBPHS 3	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VBPHS 3	0.13	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VBPHS 3	0.11	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VBPHS 3	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VBPHS 4	0.92	3.80	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00
VBPHC 4	3.87	14.88	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.75	3.21	652.17
VBPHC 4	4.29	16.61	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.75	3.21	652.17
VBPHC 4	3.71	14.04	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.75	3.21	652.17
VBPHC 4	3.58	13.59	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.75	3.21	652.17
VBKHF 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VBKNS 6	0.10	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VBPHC 6	0.66	2.59	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.72	0.00	0.17	0.00	0.00
VBPHC 6	3.01	11.05	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.75	3.21	652.17
VBPHC 6	3.34	12.03	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.75	3.21	652.17
VBPHC 6	2.90	10.22	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.75	3.21	652.17
VBPHC 6	2.73	9.82	5.82	57.27	0.00	0.00	0.00	0.00	29.38	468.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	3.21	18.45
VBKHF 7	0.59	2.26	0.19	2.85	67.78	275.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.07	1.80
VBPHC 7	0.92	3.80	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.72	0.00	0.17	0.00	0.00
VBPHC 7	3.95	15.26	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.75	3.21	652.17
VBPHC 7	4.28	16.53	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.75	3.21	652.17
VBPHC 7	3.71	14.04	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.75	3.21	652.17
VBPHC 7	3.58	13.59	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.75	3.21	652.17
VBKNS 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Report for file CNSVB

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)		HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km^2)		FATALITY RATE		AT	DISTANCE (km)						100.0
	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0		10.0	20.0	50.0				
VBPVS 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBQGS 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBRGS 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBRVS 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBKHS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBPHS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBPVS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBQGS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBRGS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBRVS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBKHS 11	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBPHS 11	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBPVS 11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBQGS 11	0.130	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBRGS 11	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBRVS 11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBPHC 12	0.920	0.050	0.050	0.050	0.780	0.560	0.560	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBPHC 12	3.950	1.130	1.130	1.130	0.960	0.920	0.920	0.790	0.580	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000
VBQGC 12	4.280	1.320	1.320	1.320	0.960	0.920	0.920	0.810	0.620	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000
VBRGC 12	3.710	1.000	1.000	1.000	0.960	0.910	0.910	0.780	0.560	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000
VBRVC 12	3.580	0.940	0.940	0.940	0.950	0.910	0.910	0.770	0.540	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000
VBKNF 13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBKHS 14	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBPHS 14	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBPVS 14	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBQGS 14	0.290	0.000	0.000	0.000	0.410	0.070	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBRGS 14	0.290	0.000	0.000	0.000	0.410	0.070	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBRVS 14	0.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBPHC 15	0.720	0.020	0.020	0.020	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBPHC 15	1.170	0.090	0.090	0.090	0.850	0.710	0.710	0.370	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBQGC 15	2.020	0.300	0.300	0.300	0.920	0.830	0.830	0.590	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBRGC 15	1.320	0.120	0.120	0.120	0.860	0.730	0.730	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSVB

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km ²)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km)	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
VBPS 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBOGS 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBRGS 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBRVS 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBKHS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBPVS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBOGS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBRGS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBRVS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBKHS 11	0.210	0.000	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBPVS 11	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBOGS 11	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBRGS 11	0.340	0.000	0.390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBRVS 11	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBPVC 12	3.800	0.570	0.930	0.930	0.870	0.670	0.440	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBOGC 12	15.260	7.130	0.990	0.990	0.940	0.940	0.870	0.750	0.430	0.100	0.000	0.000	0.000
VBRGC 12	16.530	8.240	0.990	0.990	0.940	0.890	0.890	0.770	0.460	0.150	0.000	0.000	0.000
VBRVC 12	14.040	6.140	0.990	0.990	0.930	0.870	0.870	0.730	0.410	0.050	0.000	0.000	0.000
VBRHF 13	13.590	5.780	0.990	0.990	0.930	0.860	0.860	0.720	0.390	0.020	0.000	0.000	0.000
VBRHS 14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBPVS 14	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBPVS 14	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBOGS 14	0.970	0.030	0.790	0.790	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBRGS 14	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBRVS 14	0.460	0.000	0.480	0.480	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBPVC 15	2.140	0.190	0.920	0.920	0.590	0.310	0.520	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBOGC 15	3.660	0.530	0.950	0.950	0.760	0.520	0.520	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VBRGC 15	6.330	1.450	0.970	0.970	0.860	0.720	0.720	0.460	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
VBRVC 15	4.180	0.680	0.960	0.960	0.790	0.570	0.570	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

ACTIVITY CODE: VO

**ON-SITE TRANSPORT
- STORAGE LOCATION TO DISPOSAL FACILITY -**

Report for file CNSVO

CONSEQUENCE ESTIMATES
- AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA -

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)		LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		RELEASE TIME (MIN)	HAZARD DISTANCE(KM): % DEATHS: 0 WEATHER: ML		0		1		1		50		50	
	SPILL	DETONATION	VAPOR	WEATHER: ML	WC	ML		WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML
VOPHC	4	0.000	1.971	2.079	0.000	2.329	20 OP	0.660	2.600	0.530	1.980	0.160	0.510	0.160	0.510	0.160	0.510	0.160	0.510
VOPVC	4	0.000	1.681	1.453	0.000	1.883	20 OP	2.500	8.850	1.910	6.630	0.730	2.370	0.730	2.370	0.730	2.370	0.730	2.370
VORGC	4	0.000	1.940	1.193	0.000	2.012	20 OP	2.630	9.470	2.040	7.140	0.800	2.570	0.800	2.570	0.800	2.570	0.800	2.570
VORVC	4	0.000	1.940	1.147	0.000	2.005	20 OP	2.850	10.360	2.180	7.730	0.840	2.740	0.840	2.740	0.840	2.740	0.840	2.740
VORGC	4	0.000	2.205	0.556	0.000	2.215	20 OP	3.300	12.260	2.550	9.190	1.010	3.280	1.010	3.280	1.010	3.280	1.010	3.280
VORVC	4	0.000	2.176	1.417	0.000	2.246	20 OP	3.700	14.110	2.820	10.470	1.110	3.650	1.110	3.650	1.110	3.650	1.110	3.650
VORGF	5	0.000	0.000	2.246	0.000	2.246	60 OP	1.780	7.640	1.350	5.610	0.500	1.780	0.500	1.780	0.500	1.780	0.500	1.780
VORGF	5	0.000	0.000	2.778	0.000	2.778	60 OP	3.340	15.540	2.510	11.420	0.960	3.570	0.960	3.570	0.960	3.570	0.960	3.570
VORHF	5	0.000	0.000	2.531	0.000	2.531	60 OP	0.840	3.430	0.680	2.600	0.210	0.680	0.210	0.680	0.210	0.680	0.210	0.680
VORVF	5	0.000	0.000	2.204	0.000	2.204	60 OP	2.630	12.180	1.960	8.820	0.730	2.820	0.730	2.820	0.730	2.820	0.730	2.820
VOSVF	5	0.000	0.000	1.831	0.000	1.831	60 OP	1.700	7.300	1.270	5.300	0.470	1.710	0.470	1.710	0.470	1.710	0.470	1.710
VORGF	5	0.000	0.000	2.144	0.000	2.144	60 OP	1.580	6.660	1.190	4.890	0.440	1.550	0.440	1.550	0.440	1.550	0.440	1.550
VORGS	6	0.000	0.000	1.927	1.803	1.803	120 OP	1.220	4.190	0.920	3.080	0.340	0.990	0.340	0.990	0.340	0.990	0.340	0.990
VORHC	6	2.907	2.238	0.000	0.226	2.242	120 OP	0.590	2.300	0.480	1.760	0.140	0.450	0.140	0.450	0.140	0.450	0.140	0.450
VORGC	6	2.031	1.362	0.000	0.754	1.458	120 OP	1.450	4.670	1.140	3.560	0.430	1.320	0.430	1.320	0.430	1.320	0.430	1.320
VORVC	6	2.333	1.664	0.000	-0.301	1.669	120 OP	0.290	1.040	0.240	0.810	0.070	0.200	0.070	0.200	0.070	0.200	0.070	0.200
VORGS	6	3.708	0.000	0.000	2.294	2.294	120 OP	2.150	8.160	1.630	5.990	0.610	1.890	0.610	1.890	0.610	1.890	0.610	1.890
VORNS	6	3.762	0.000	0.000	1.013	1.028	120 OP	0.130	0.420	0.110	0.330	0.030	0.080	0.030	0.080	0.030	0.080	0.030	0.080
VORVS	6	3.736	0.000	0.000	-1.058	-1.204	120 OP	0.040	0.140	0.030	0.100	0.010	0.030	0.010	0.030	0.010	0.030	0.010	0.030
VORVC	6	3.025	2.356	0.000	-1.713	2.356	120 OP	4.160	16.240	3.180	12.030	1.260	4.160	1.260	4.160	1.260	4.160	1.260	4.160
VORGC	6	2.163	1.494	0.000	0.874	1.619	120 OP	1.690	5.510	1.320	4.200	0.500	1.540	0.500	1.540	0.500	1.540	0.500	1.540
VOPHC	6	2.418	1.749	0.000	-0.224	1.754	120 OP	0.330	1.170	0.260	0.910	0.080	0.230	0.080	0.230	0.080	0.230	0.080	0.230
VOPVC	6	2.128	1.459	0.000	-2.535	1.459	120 OP	1.570	5.120	1.200	3.870	0.450	1.420	0.450	1.420	0.450	1.420	0.450	1.420
VORGC	6	2.387	1.718	0.000	1.079	1.837	120 OP	2.160	7.300	1.680	5.530	0.650	2.020	0.650	2.020	0.650	2.020	0.650	2.020
VORVC	6	2.387	1.718	0.000	-2.299	1.718	120 OP	2.090	7.160	1.590	5.380	0.600	1.940	0.600	1.940	0.600	1.940	0.600	1.940
VORGC	6	2.653	1.984	0.000	1.323	2.097	120 OP	2.900	10.200	2.240	7.670	0.880	2.760	0.880	2.760	0.880	2.760	0.880	2.760
VORVC	6	2.623	1.954	0.000	-2.083	1.954	120 OP	2.700	9.700	2.040	7.250	0.800	2.580	0.800	2.580	0.800	2.580	0.800	2.580
VOSVS	6	3.363	0.000	0.000	-1.401	-1.401	120 OP	0.030	0.100	0.020	0.070	0.010	0.020	0.010	0.020	0.010	0.020	0.010	0.020
VORGS	6	3.073	0.000	0.000	1.709	1.709	120 OP	1.090	3.680	0.820	2.710	0.300	0.870	0.300	0.870	0.300	0.870	0.300	0.870
VORGF	7	0.000	0.000	2.246	0.000	2.246	60 OP	1.780	7.640	1.350	5.610	0.500	1.780	0.500	1.780	0.500	1.780	0.500	1.780
VORHC	7	0.000	2.459	1.635	0.000	2.520	20 OP	0.830	3.370	0.670	2.560	0.200	0.670	0.200	0.670	0.200	0.670	0.200	0.670
VORGC	7	0.000	1.584	1.061	0.000	1.698	20 OP	1.850	6.350	1.440	4.820	0.550	1.760	0.550	1.760	0.550	1.760	0.550	1.760
VORVC	7	0.000	1.885	1.061	0.000	1.946	20 OP	0.410	1.530	0.330	1.180	0.100	0.300	0.100	0.300	0.100	0.300	0.100	0.300
VORGF	7	0.000	0.000	2.778	0.000	2.778	60 OP	3.340	15.540	2.510	11.420	0.960	3.570	0.960	3.570	0.960	3.570	0.960	3.570
VORHF	7	0.000	0.000	2.531	0.000	2.531	60 OP	0.840	3.430	0.680	2.600	0.210	0.680	0.210	0.680	0.210	0.680	0.210	0.680
VORVF	7	0.000	0.000	2.204	0.000	2.204	60 OP	2.630	12.180	1.960	8.820	0.730	2.820	0.730	2.820	0.730	2.820	0.730	2.820
VORVC	7	0.000	2.577	1.453	0.000	2.608	20 OP	5.430	22.350	4.140	16.480	1.680	5.620	1.680	5.620	1.680	5.620	1.680	5.620
VORGC	7	0.000	1.716	1.193	0.000	1.830	20 OP	2.150	7.510	1.670	5.690	0.640	2.070	0.640	2.070	0.640	2.070	0.640	2.070
VOPHC	7	0.000	1.971	1.147	0.000	2.032	20 OP	0.460	1.720	0.370	1.330	0.110	0.340	0.110	0.340	0.110	0.340	0.110	0.340

Report for file CNSVO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)		LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		RELEASE TIME (MIN)		HAZARD DISTANCE(km):		1		50		
	SPILL	DETONATION	VAPOR	WEATHER:	ML	WC	WC	ML	SURFACE	% DEATHS: 0	WEATHER:	ML	WC	ML	WC
VOPVC 7	0.000	1.681	0.556	0.000	1.712	0.000	1.712	20 OP	2.080	7.110	1.580	5.340	0.600	1.930	
VOPGC 7	0.000	1.940	1.417	0.000	2.054	0.000	2.054	20 OP	2.760	10.000	2.140	7.520	0.840	2.710	
VOPVC 7	0.000	1.940	0.815	0.000	1.971	0.000	1.971	20 OP	2.750	9.920	2.100	7.410	0.810	2.630	
VOPGC 7	0.000	2.205	1.683	0.000	2.319	0.000	2.319	20 OP	3.700	14.000	2.850	10.470	1.130	3.720	
VOPVC 7	0.000	2.176	1.051	0.000	2.207	0.000	2.207	20 OP	3.550	13.430	2.710	9.980	1.060	3.490	
VOPVF 7	0.000	0.000	1.831	0.000	1.831	0.000	1.831	60 OP	1.700	7.300	1.270	5.300	0.470	1.710	
VOPGF 7	0.000	0.000	2.144	0.000	2.144	0.000	2.144	60 OP	1.580	6.660	1.190	4.890	0.440	1.550	
VOPGS 9	2.342	0.000	0.000	1.177	1.038	1.177	1.038	120 OP	0.490	1.460	0.370	1.080	0.130	0.350	
VOPHS 9	0.778	0.000	0.000	-1.658	-1.692	-1.658	-1.692	120 OP	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	
VOPGS 9	0.204	0.000	0.000	-0.747	-0.852	-0.747	-0.852	120 OP	0.040	0.110	0.030	0.080	0.010	0.020	
VOPHS 9	0.505	0.000	0.000	-1.903	-1.928	-1.903	-1.928	120 OP	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	
VOPGS 9	3.176	0.000	0.000	1.928	1.804	1.928	1.804	120 OP	1.220	4.200	0.920	3.090	0.340	0.990	
VOPHS 9	3.230	0.000	0.000	0.549	0.523	0.549	0.523	120 OP	0.070	0.210	0.060	0.170	0.020	0.040	
VOPGS 9	3.204	0.000	0.000	-1.683	-1.548	-1.683	-1.548	120 OP	0.020	0.080	0.010	0.050	0.010	0.010	
VOPHS 9	1.021	0.000	0.000	-3.648	-3.527	-3.648	-3.527	120 OP	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	
VOPGS 9	0.813	0.000	0.000	-0.199	-0.331	-0.199	-0.331	120 OP	0.090	0.220	0.070	0.160	0.020	0.050	
VOPHS 9	1.068	0.000	0.000	-1.397	-1.439	-1.397	-1.439	120 OP	0.010	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	
VOPGS 9	0.778	0.000	0.000	-3.867	-3.739	-3.867	-3.739	120 OP	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	
VOPGS 9	1.161	0.000	0.000	0.114	-0.026	0.114	-0.026	120 OP	0.130	0.340	0.100	0.250	0.030	0.080	
VOPVS 9	1.161	0.000	0.000	-3.522	-3.404	-3.522	-3.404	120 OP	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	
VOPGS 9	1.029	0.000	0.000	-0.005	-0.142	-0.005	-0.142	120 OP	0.110	0.290	0.080	0.210	0.030	0.070	
VOPVS 9	1.000	0.000	0.000	-3.667	-3.546	-3.667	-3.546	120 OP	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	
VOPVS 9	3.132	0.000	0.000	-1.748	-1.614	-1.748	-1.614	120 OP	0.020	0.070	0.010	0.050	0.000	0.010	
VOPGS 9	2.542	0.000	0.000	1.357	1.221	1.357	1.221	120 OP	0.610	1.880	0.460	1.390	0.160	0.450	
VOPGS 11	2.342	0.000	0.000	1.654	1.515	1.654	1.515	360 OP	0.670	2.150	0.510	1.580	0.180	0.500	
VOPHS 11	0.778	0.000	0.000	-1.180	-1.215	-1.180	-1.215	360 OP	0.010	0.020	0.010	0.010	0.000	0.000	
VOPGS 11	0.204	0.000	0.000	-0.270	-0.375	-0.270	-0.375	360 OP	0.060	0.150	0.050	0.110	0.020	0.040	
VOPHS 11	0.505	0.000	0.000	-1.426	-1.451	-1.426	-1.451	360 OP	0.010	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	
VOPGS 11	3.176	0.000	0.000	2.405	2.281	2.405	2.281	360 OP	1.640	6.430	1.250	4.690	0.460	1.410	
VOPHS 11	3.230	0.000	0.000	1.026	1.000	1.026	1.000	360 OP	0.130	0.410	0.110	0.330	0.030	0.080	
VOPGS 11	3.204	0.000	0.000	-1.206	-1.071	-1.206	-1.071	360 OP	0.030	0.110	0.020	0.080	0.010	0.020	
VOPHS 11	1.021	0.000	0.000	-3.171	-3.050	-3.171	-3.050	360 OP	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	
VOPGS 11	0.813	0.000	0.000	0.278	0.146	0.278	0.146	360 OP	0.120	0.310	0.090	0.230	0.030	0.080	
VOPHS 11	1.068	0.000	0.000	-0.919	-0.962	-0.919	-0.962	360 OP	0.010	0.030	0.010	0.020	0.000	0.010	
VOPGS 11	0.778	0.000	0.000	-3.389	-3.262	-3.389	-3.262	360 OP	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	
VOPHS 11	1.161	0.000	0.000	0.591	0.451	0.591	0.451	360 OP	0.180	0.470	0.140	0.350	0.050	0.120	
VOPGS 11	1.161	0.000	0.000	-3.045	-2.927	-3.045	-2.927	360 OP	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	
VOPHS 11	1.029	0.000	0.000	0.472	0.335	0.472	0.335	360 OP	0.160	0.400	0.120	0.300	0.040	0.100	
VOPGS 11	1.000	0.000	0.000	-3.190	-3.069	-3.190	-3.069	360 OP	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	

Report for file CNSVO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)	SPILL DETONATION	LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		RELEASE TIME (MIN)	SURFACE	HAZARD DISTANCE(km): % DEATHS: 0		1 WC	1 ML	50 ML	50 WC	
			VAPOR	WEATHER: ML	WEATHER: ML	WC			ML	WC					ML
VOSVS 11	3.132	0.000	0.000	-1.271	-1.137	-1.271	360 OP		0.030	0.100	0.070	0.020	0.010	0.020	
VOVGS 11	2.542	0.000	0.000	1.834	1.698	1.834	360 OP		0.830	2.800	2.050	0.630	0.230	0.640	
VODHC 12	0.000	2.459	1.635	0.000	0.000	2.520	20 OP		0.830	3.370	2.560	0.670	0.200	0.670	
VOGCG 12	0.000	1.584	1.061	0.000	0.000	1.698	20 OP		1.850	6.350	4.820	1.440	0.550	1.760	
VOCIC 12	0.000	1.885	1.061	0.000	0.000	1.946	20 OP		0.410	1.530	1.180	0.330	0.100	0.300	
VORVC 12	0.000	2.577	1.453	0.000	0.000	2.608	20 OP		5.430	22.350	16.480	4.140	1.680	5.620	
VOPVC 12	0.000	1.716	1.193	0.000	0.000	1.830	20 OP		2.150	7.510	5.690	1.670	0.640	2.070	
VOPHC 12	0.000	1.971	1.147	0.000	0.000	2.032	20 OP		0.460	1.720	1.330	0.370	0.110	0.340	
VOPVC 12	0.000	1.681	0.556	0.000	0.000	1.712	20 OP		2.080	7.110	5.340	1.580	0.600	1.930	
VOGCG 12	0.000	1.940	1.417	0.000	0.000	2.054	20 OP		2.760	10.000	7.520	2.140	0.840	2.710	
VORVC 12	0.000	1.940	0.815	0.000	0.000	1.971	20 OP		2.750	9.920	7.410	2.100	0.810	2.630	
VOGCG 12	0.000	2.205	1.683	0.000	0.000	2.319	20 OP		3.700	14.000	10.470	2.850	1.130	3.720	
VORVC 12	0.000	2.176	1.051	0.000	0.000	2.207	20 OP		3.550	13.430	9.980	2.710	1.060	3.490	
VOGCG 13	0.000	0.000	2.246	0.000	0.000	2.246	60 OP		1.780	7.640	5.610	1.350	0.500	1.780	
VORVC 13	0.000	0.000	2.778	0.000	0.000	2.778	60 OP		3.340	15.540	11.420	2.510	0.960	3.570	
VORHC 13	0.000	0.000	2.531	0.000	0.000	2.531	60 OP		0.840	3.430	2.600	0.680	0.210	0.680	
VOKHF 13	0.000	0.000	2.204	0.000	0.000	2.204	60 OP		2.630	12.180	8.820	1.960	0.730	2.820	
VOKVC 13	0.000	0.000	1.831	0.000	0.000	1.831	60 OP		1.700	7.300	5.300	1.270	0.470	1.710	
VOGVC 13	0.000	0.000	2.144	0.000	0.000	2.144	60 OP		1.580	6.660	4.890	1.190	0.440	1.550	
VOGCG 14	0.000	0.000	-0.276	0.000	0.000	-0.276	120 OP		0.080	0.240	0.170	0.060	0.020	0.060	
VODHC 14	0.000	0.000	-1.620	0.000	0.000	-1.620	120 OP		0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	
VOGCG 14	0.000	0.000	-0.276	0.000	0.000	-0.276	120 OP		0.080	0.240	0.170	0.060	0.020	0.060	
VOCIC 14	0.000	0.000	-1.620	0.000	0.000	-1.620	120 OP		0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	
VOVGS 14	2.954	0.000	0.000	1.728	1.600	1.728	120 OP		0.960	3.170	2.340	0.720	0.260	0.760	
VOKHS 14	3.009	0.000	0.350	0.350	0.319	0.319	120 OP		0.060	0.160	0.130	0.050	0.010	0.030	
VOKVS 14	2.982	0.000	-1.883	-1.883	-1.752	-1.752	120 OP		0.020	0.060	0.040	0.010	0.000	0.010	
VOPVC 14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-3.699	120 OP		0.080	0.240	0.170	0.060	0.020	0.060	
VOPHC 14	0.000	0.000	-0.276	0.000	0.000	-0.276	120 OP		0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	
VOPVC 14	0.000	0.000	-1.620	0.000	0.000	-1.620	120 OP		0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	
VOPVC 14	0.000	0.000	-3.699	0.000	0.000	-3.699	120 OP		0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	
VOGVC 14	0.000	0.000	-0.276	0.000	0.000	-0.276	120 OP		0.080	0.240	0.170	0.060	0.020	0.060	
VORVC 14	0.000	0.000	-3.699	0.000	0.000	-3.699	120 OP		0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	
VORVC 14	0.000	0.000	-0.276	0.000	0.000	-0.276	120 OP		0.080	0.240	0.170	0.060	0.020	0.060	
VORVC 14	0.000	0.000	-3.699	0.000	0.000	-3.699	120 OP		0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	
VORVC 14	0.000	0.000	-0.276	0.000	0.000	-0.276	120 OP		0.080	0.240	0.170	0.060	0.020	0.060	
VORVC 14	0.000	0.000	-3.699	0.000	0.000	-3.699	120 OP		0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	
VORVC 14	0.000	0.000	-0.276	0.000	0.000	-0.276	120 OP		0.080	0.240	0.170	0.060	0.020	0.060	
VORVC 14	0.000	0.000	-3.699	0.000	0.000	-3.699	120 OP		0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	
VORVC 14	0.000	0.000	-0.276	0.000	0.000	-0.276	120 OP		0.080	0.240	0.170	0.060	0.020	0.060	
VORVC 14	0.000	0.000	-3.699	0.000	0.000	-3.699	120 OP		0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	
VORVC 14	0.000	0.000	-0.276	0.000	0.000	-0.276	120 OP		0.080	0.240	0.170	0.060	0.020	0.060	
VORVC 14	0.000	0.000	-3.699	0.000	0.000	-3.699	120 OP		0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	
VORVC 14	0.000	0.000	-0.276	0.000	0.000	-0.276	120 OP		0.080	0.240	0.170	0.060	0.020	0.060	
VORVC 14	0.000	0.000	-3.699	0.000	0.000	-3.699	120 OP		0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	
VORVC 14	0.000	0.000	-0.276	0.000	0.000	-0.276	120 OP		0.080	0.240	0.170	0.060	0.020	0.060	
VORVC 14	0.000	0.000	-3.699	0.000	0.000	-3.699	120 OP		0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	
VORVC 14	0.000	0.000	-0.276	0.000	0.000	-0.276	120 OP		0.080	0.240	0.170	0.060	0.020	0.060	
VORVC 14	0.000	0.000	-3.699	0.000	0.000	-3.699	120 OP		0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	
VORVC 14	0.000	0.000	-0.276	0.000	0.000	-0.276	120 OP		0.080	0.240	0.170	0.060	0.020	0.060	
VORVC 14	0.000	0.000	-3.699	0.000	0.000	-3.699	120 OP		0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	
VORVC 14	0.000	0.000	-0.276	0.000	0.000	-0.276	120 OP		0.080	0.240	0.170	0.060	0.020	0.060	
VORVC 14	0.000	0.000	-3.699	0.000	0.000	-3.699	120 OP		0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	
VORVC 14	0.000	0.000	-0.276	0.000	0.000	-0.276	120 OP		0.080	0.240	0.170	0.060	0.020	0.060	
VORVC 14	0.000	0.000	-3.699	0.000	0.000	-3.699	120 OP		0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	
VORVC 14	0.000	0.000	-0.276	0.000	0.000	-0.276	120 OP		0.080	0.240	0.170	0.060	0.020	0.060	
VORVC 14	0.000	0.000	-3.699	0.000	0.000	-3.699	120 OP		0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	
VORVC 14	0.000	0.000	-0.276	0.000	0.000	-0.276	120 OP		0.080	0.240	0.170	0.060	0.020	0.060	
VORVC 14	0.000	0.000	-3.699	0.000	0.000	-3.699	120 OP		0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	
VORVC 14	0.000	0.000	-0.276	0.000	0.000	-0.276	120 OP		0.080	0.240	0.170	0.060	0.020	0.060	
VORVC 14	0.000	0.000	-3.699	0.000	0.000	-3.699	120 OP		0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	
VORVC 14	0.000	0.000	-0.276	0.000	0.000	-0.276	120 OP		0.080	0.240	0.170	0.060	0.020	0.060	
VORVC 14	0.000	0.000	-3.699	0.000	0.000	-3.699	120 OP		0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	
VORVC 14	0.000	0.000	-0.276	0.000	0.000	-0.276	120 OP		0.080	0.240	0.170	0.060	0.020	0.060	
VORVC 14	0.000	0.000	-3.699	0.000	0.000	-3.699	120 OP		0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	
VORVC 14	0.000	0.000	-0.276	0.000	0.000	-0.276	120 OP		0.080	0.240	0.170	0.060	0.020	0.060	
VORVC 14	0.000	0.000	-3.699	0.000	0.000	-3.699	120 OP		0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	
VORVC 14	0.000	0.000	-0.276	0.000	0.000	-0.276	120 OP		0.080	0.240	0.170	0.060	0.020	0.060	
VORVC 14	0.000	0.000	-3.699	0.000	0.000	-3.699	120 OP		0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	
VORVC 14	0.000	0.000	-0.276	0.000	0.000	-0.276	120 OP		0.080	0.240	0.170	0.060	0.020	0.060	
VORVC 14	0.000	0.000	-3.699	0.000	0.000	-3.699	120 OP		0.000	0.010					

Report for file CNSVO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)	SPILL DETONATION	LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		RELEASE TIME (MIN)		HAZARD DISTANCE(km): % DEATHS: 0 WEATHER: ML		1 WC	1 ML	50 WC	50 ML	
			VAPOR WEATHER:	ML	WC	ML	WC	WC	ML						
VORVC 15	3.170	1.498	0.000	-1.714	-1.579	1.498	1.498	120	OP	1.640	5.390	1.250	4.070	0.470	1.490
VOPGC 15	1.512	0.813	0.000	0.430	0.286	0.963	0.926	120	OP	0.790	2.370	0.620	1.830	0.230	0.680
VOPHC 15	1.767	1.068	0.000	-0.768	-0.816	1.074	1.074	120	OP	0.140	0.460	0.110	0.360	0.030	0.090
VOPVC 15	1.477	0.778	0.000	-3.238	-3.123	0.778	0.778	120	OP	0.720	2.140	0.550	1.620	0.200	0.610
VORGC 15	1.860	1.161	0.000	0.743	0.599	1.302	1.266	120	OP	1.170	3.660	0.920	2.800	0.340	1.040
VORVC 15	1.860	1.161	0.000	-2.893	-2.779	1.161	1.161	120	OP	1.120	3.490	0.850	2.640	0.310	0.980
VORGC 15	2.793	1.330	0.000	1.583	1.452	1.776	1.696	120	OP	2.020	6.330	1.570	4.810	0.600	1.760
VORVC 15	2.763	1.301	0.000	-2.080	-1.954	1.301	1.301	120	OP	1.320	4.180	1.000	3.160	0.370	1.170

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(KM) (NO-DEATHS')	WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES:		ANAD	APG	LBAD	LBAD	NAAP	PBA	PBA	PUDA	TEAD	TEAD	UNDA	UNDA
			WC	ML												
VOPVC 4	7.52		32.87	53.39	1072.78	0.00	0.00	0.00	0.00	31.80	495.88	0.00	0.59	51.83	15.43	179.59
VOPGC 4	4.45		17.31	1.72	224.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
VOPHC 4	0.66		2.60	0.03	0.68	0.00	0.01	2.60	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.07	0.00	0.00
VOPVC 4	2.50		8.85	1.72	21.28	0.00	6.66	49.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.26	0.92	6.50
VODGC 4	2.63		9.47	1.72	21.28	0.00	6.66	49.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.26	0.92	6.50
VOPVC 4	2.85		10.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
VODVC 4	3.30		12.26	1.72	224.28	0.00	6.66	132.70	0.00	5.55	103.18	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
VORVC 4	3.70		14.11	1.72	224.28	0.00	6.66	132.70	0.00	5.55	103.18	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
VOBGF 5	1.78		7.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.05	6.50
VOBGF 5	3.34		15.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.00	0.00
VOKHF 5	0.84		3.43	0.03	0.68	24.38	0.00	0.00	0.00	0.21	2.42	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
VOKVF 5	2.63		12.18	1.72	224.28	0.00	0.00	0.00	4.94	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.00	0.00
VOSVF 5	1.70		7.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.05	6.50
VOMGF 5	1.58		6.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.00	0.00
VOMGS 6	1.22		4.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.00	0.00
VODHC 6	0.59		2.30	0.03	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.00	0.00
VOCGC 6	1.45		4.67	0.15	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	2.42	0.01	0.01	0.07	0.00	0.00
VOCVC 6	0.29		1.04	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.00	0.00
VOKGS 6	2.15		8.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00
VOKHS 6	0.13		0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VOKVS 6	0.04		0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VOPVC 6	4.16		16.24	1.72	224.28	0.00	0.00	0.00	0.00	5.55	103.18	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
VOPGC 6	1.69		5.51	0.15	21.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.05	6.50
VOPHC 6	0.33		1.17	0.00	0.07	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
VOPVC 6	1.57		5.12	0.15	21.28	0.00	0.13	49.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.05	6.50
VODGC 6	2.16		7.30	1.72	21.28	0.00	6.66	49.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.26	0.92	6.50
VOPVC 6	2.09		7.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.26	0.92	6.50
VODVC 6	2.90		10.20	1.72	224.28	0.00	6.66	132.70	0.00	5.55	103.18	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
VORVC 6	2.70		9.70	1.72	21.28	0.00	6.66	49.52	0.00	5.55	13.81	0.00	0.16	0.26	0.92	6.50
VOSVS 6	1.09		3.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00
VOMGS 6	1.78		7.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.00	0.00
VOBGF 7	0.83		3.37	0.03	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	2.42	0.01	0.01	0.26	0.05	6.50
VODHC 7	1.85		6.35	0.15	21.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.00	0.00
VOCGC 7	0.41		1.53	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
VOKVC 7	3.34		15.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
VOKHF 7	0.84		3.43	0.03	0.68	24.38	0.00	0.00	0.00	0.21	2.42	0.00	0.16	1.03	0.00	0.00
													0.01	0.07	0.01	0.36

Report for file CNSVO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES
AVERAGE POPULATION DENSITY

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(km) ('MO-DEATHS') WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD										HAZARD DISTANCE(km) ('MO-DEATHS') WEATHER: ML																					
		ANAD		APG		LBAD		NAAP		PBA		PUDA		TEAD		UMDA		ANAD		APG		LBAD		NAAP		PBA		PUDA		TEAD		UMDA	
		ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC		
VORVF	7	2.63	12.18	1.72	224.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.94	35.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
VORVC	7	5.43	22.35	53.39	1072.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.80	495.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	179.59	6.50		
VORGC	7	2.15	7.51	1.72	21.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
VORHC	7	0.46	1.72	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
VORVC	7	2.08	7.11	1.72	21.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
VORGC	7	2.76	10.00	1.72	21.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
VORVC	7	2.75	9.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
VORVC	7	3.70	14.00	1.72	224.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.55	103.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.11	6.50		
VORVC	7	3.55	13.43	1.72	224.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.55	103.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.11	6.50		
VORVF	7	1.70	7.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
VORGF	7	1.58	6.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
VORGS	9	0.49	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
VORHS	9	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
VORGS	9	0.04	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
VORHS	9	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
VORGS	9	1.22	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
VORHS	9	0.07	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
VORVS	9	0.02	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
VORVS	9	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
VORGS	9	0.09	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
VORHS	9	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
VORVS	9	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
VORGS	9	0.13	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
VORVS	9	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
VORGS	9	0.11	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
VORVS	9	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
VORGS	9	0.02	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
VORGS	9	0.61	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
VORGS	11	0.67	2.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36		
VORHS	11	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
VORGS	11	0.06	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
VORHS	11	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
VORGS	11	1.64	6.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
VORHS	11	0.13	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
VORVS	11	0.03	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
VORVS	11	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
VORGS	11	0.12	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Report for file CNSVO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(KM) (NO-DEATHS)	WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD		WC	APG		LBAD		MAAP		NAAP		PBA		PUDA		TEAD		UMDA	
			ML	WC		ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC
VORVC 14	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VORGC 14	0.08		0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VORVC 14	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VOSVS 14	0.01		0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VOMGC 14	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VODHC 15	0.10		0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VOCGC 15	0.39		1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VOCVC 15	0.07		0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VORVC 15	1.64		5.39	0.15	21.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	13.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VOPGC 15	0.79		2.37	0.03	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.36
VOPVC 15	0.14		0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VOPVC 15	0.72		2.14	0.03	0.68	0.00	0.00	0.01	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.36
VORGC 15	1.17		3.66	0.15	0.68	0.00	0.00	0.13	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.36
VOSVC 15	1.12		3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.36
VORGC 15	2.02		6.33	1.72	21.28	0.00	0.00	6.66	49.52	0.00	0.00	0.00	0.00	5.55	13.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92	6.50
VORVC 15	1.32		4.18	0.15	0.68	0.00	0.00	0.13	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	2.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.36

Report for file CNSVO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(KM) (NO-DEATHS)	WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD			APG ML	APG WC	LBAD ML	LBAD WC	NAAP ML	NAAP WC	PBA ML	PBA WC	PUDA ML	PUDA WC	TEAD ML	TEAD WC	UMDA ML	UMDA WC
			WC	ML	WC														
V0BGS 1	0.49		1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.26
V0DHS 1	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V0CGS 1	0.04		0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V0CHS 1	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V0KGS 1	1.22		4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.00	0.00
V0KHS 1	0.07		0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V0KVS 1	0.02		0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V0MVS 1	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V0PGS 1	0.09		0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V0PHS 1	0.01		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V0PVS 1	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V0QGS 1	0.13		0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V0QHS 1	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V0QVS 1	0.11		0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V0RVS 1	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V0SVS 1	0.02		0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V0VGS 1	0.61		1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.00	0.26
V0BGS 3	0.49		1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V0DHS 3	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V0CGS 3	0.04		0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V0CHS 3	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V0KGS 3	1.22		4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.00	0.00
V0KHS 3	0.07		0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V0KVS 3	0.02		0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V0MVS 3	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V0PGS 3	0.09		0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V0PHS 3	0.01		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V0PVS 3	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V0QGS 3	0.13		0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V0QHS 3	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V0QVS 3	0.11		0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V0RVS 3	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V0SVS 3	0.02		0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V0VGS 3	0.61		1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.00	0.00
V0DHC 4	0.83		3.37	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	20.08	0.07	0.72	0.04	0.17	0.00	0.00
V0CGC 4	1.85		6.35	0.63	57.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.42	0.00	0.00
V0CHC 4	0.41		1.53	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.05	0.00	0.00	0.00

Report for file CNSVO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(km) ('NO-DEATHS') WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD		APG	APG	LBAD	LBAD	NAAP	NAAP	PBA	PBA	PUDA	PUDA	TEAD	TEAD	UMDA	UMDA
		WC	ML	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC
VOPVC 4	7.52	32.87	151.19	4986.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.53	5359.40	0.00	0.00	0.79	1072.28	41.32	2524.63
VOPGC 4	4.45	17.31	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
VOPHC 4	0.66	2.60	0.19	2.85	0.00	0.00	0.19	18.93	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.04	0.17	0.00	0.00
VOPVC 4	2.50	8.85	5.82	57.27	0.00	0.00	29.38	468.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.42	3.21	18.45
VOPGC 4	2.63	9.47	5.82	57.27	0.00	0.00	29.38	468.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.42	3.21	18.45
VOPVC 4	2.85	10.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
VOPGC 4	3.30	12.26	5.82	1439.30	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	24.90	925.70	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
VOPVC 4	3.70	14.11	5.82	1439.30	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	24.90	925.70	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
VOPGC 5	1.78	7.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.42	0.29	18.45
VOPHC 5	3.34	15.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	0.00	0.00
VOPVC 5	0.84	3.43	0.19	2.85	67.78	275.88	0.00	0.00	0.00	1.61	20.08	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
VOPGC 5	2.63	12.18	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	0.00	0.00
VOPVC 5	1.70	7.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.42	0.29	18.45
VOPGC 5	1.58	6.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.42	0.00	0.00
VOPHC 6	1.22	4.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.42	0.00	0.00
VOPVC 6	0.59	2.30	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.29	1.80
VOPGC 6	1.45	4.67	0.63	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.00	0.00
VOPHC 6	0.29	1.04	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00
VOPVC 6	2.15	8.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.42	0.00	0.00
VOPGC 6	0.13	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VOPHC 6	0.04	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VOPVC 6	4.16	16.24	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.90	925.70	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
VOPGC 6	1.69	5.51	0.63	57.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.42	0.29	18.45
VOPHC 6	0.33	1.17	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00
VOPVC 6	1.57	5.12	0.63	57.27	0.00	0.00	0.83	468.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.42	0.29	18.45
VOPGC 6	2.16	7.30	5.82	57.27	0.00	0.00	29.38	468.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.42	3.21	18.45
VOPVC 6	2.09	7.16	0.00	0.00	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.42	3.21	18.45
VOPGC 6	2.90	10.20	5.82	1439.30	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	24.90	925.70	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
VOPVC 6	2.70	9.70	5.82	57.27	0.00	0.00	29.38	468.74	0.00	24.90	38.89	0.00	0.00	0.26	0.42	3.21	18.45
VOPGC 6	0.03	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VOPHC 6	1.09	3.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.00	0.00
VOPVC 7	1.78	7.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.42	0.29	18.45
VOPGC 7	0.83	3.37	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	20.08	0.07	0.00	0.04	0.17	0.00	0.00
VOPHC 7	1.85	6.35	0.63	57.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.42	0.00	0.00
VOPVC 7	0.41	1.53	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00
VOPGC 7	3.34	15.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	0.00	0.00
VOPHC 7	0.84	3.43	0.19	2.85	67.78	275.88	0.00	0.00	0.00	1.61	20.08	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(km) (°MO-DEATHS°) WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD												PBA WC	PBA ML	PUDA WC	PUDA ML	TEAD WC	TEAD ML	UMDA ML	UMDA WC		
		WC		ANAD		APG		LBAD		LBAD		NAAP										NAAP	
		WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML									WC	ML
VOPHS 11	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VOPVS 11	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VOGGS 11	0.18	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VOPVS 11	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VORGS 11	0.16	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VORVS 11	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VOSVS 11	0.03	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VOHGS 11	0.83	2.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VODHC 12	0.83	3.37	0.00	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VOCGC 12	1.85	6.35	0.63	57.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VOCMC 12	0.41	1.53	0.00	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VORVC 12	5.43	22.35	151.19	4986.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VOPGC 12	2.15	7.51	5.82	57.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VOPHC 12	0.46	1.72	0.00	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VOPVC 12	2.08	7.11	5.82	57.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VODGC 12	2.76	10.00	5.82	57.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VORVC 12	2.75	9.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VORVC 12	3.70	14.00	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VORVC 12	3.55	13.43	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VODGC 13	1.78	7.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VORGC 13	3.34	15.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VOKHF 13	0.84	3.43	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VORVC 13	2.63	12.18	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VOSVC 13	1.70	7.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VORGC 13	1.58	6.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VORGC 14	0.08	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VODHC 14	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VOCGC 14	0.08	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VOCMC 14	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VOKGS 14	0.96	3.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VOKHS 14	0.06	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VOKVS 14	0.02	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VOPVC 14	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VOPGC 14	0.08	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VOPHC 14	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VOPVC 14	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VODGC 14	0.08	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				

Report for file CNSVO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(KM) ('MO-DEATHS') WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD		ANAD WC	APG ML	APG WC	LBAD ML	LBAD WC	NAAP ML	NAAP WC	PBA ML	PBA WC	PUDA ML	PUDA WC	TEAD ML	TEAD WC	UMDA ML	UMDA WC
		WC	ML															
VORVC 14	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VORGC 14	0.08	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VORVC 14	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VOSVS 14	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VORGC 14	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VODHC 15	0.10	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VORGC 15	0.39	1.13	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VORVC 15	0.07	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VORHC 15	1.64	5.39	0.63	57.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.23	38.89	0.00	0.00	0.00	0.00	18.45	18.45
VORGC 15	0.79	2.37	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	1.80
VORVC 15	0.14	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VORHC 15	0.72	2.14	0.19	2.85	0.00	0.00	0.19	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	1.80
VORVC 15	1.17	3.66	0.63	2.85	0.00	0.00	0.83	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	1.80
VORGC 15	1.12	3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	1.80
VORVC 15	2.02	6.33	5.82	57.27	0.00	0.00	29.38	468.74	0.00	0.00	24.90	38.89	0.00	0.00	0.00	0.00	18.45	18.45
VORGC 15	1.32	4.18	0.63	2.85	0.00	0.00	0.83	18.93	0.00	0.00	5.23	20.08	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	1.80

Report for file CNSVO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE (km)		HAZARD ZONE AREA (km ²)		FATALITY RATE AT					DISTANCE (km)				
					0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
V08GS 1	0.490	0.000	0.000	0.000	0.620	0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0DHS 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0CGS 1	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0KGS 1	1.220	0.100	0.000	0.000	0.850	0.700	0.360	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0KHS 1	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0KVS 1	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0RVS 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0PGS 1	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0PHS 1	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0PVS 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0VGS 1	0.130	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0VHS 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0VVS 1	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0RVS 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0SVS 1	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0VGS 3	0.610	0.010	0.000	0.000	0.690	0.440	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0BGS 3	0.490	0.000	0.000	0.000	0.620	0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0DHS 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0CGS 3	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0KGS 3	1.220	0.100	0.000	0.000	0.850	0.700	0.360	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0KHS 3	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0KVS 3	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0RVS 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0PGS 3	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0PHS 3	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0PVS 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0VGS 3	0.130	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0VHS 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0VVS 3	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0RVS 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0SVS 3	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0VGS 4	0.610	0.010	0.000	0.000	0.690	0.440	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0DHC 4	0.830	0.040	0.000	0.000	0.750	0.510	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0GHC 4	1.850	0.250	0.000	0.000	0.910	0.820	0.550	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0CHC 4	0.410	0.000	0.000	0.000	0.500	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0MVC 4	7.520	3.900	0.000	0.000	0.980	0.960	0.890	0.790	0.580	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSVO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km^2)	FATALITY RATE			AT	DISTANCE (km)			10.0	20.0	50.0	100.0
			0.1	0.2	0.5		1.0	2.0	5.0				
VOPGC 4	4.450	1.420	0.960	0.930	0.820	0.640	0.350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOPHC 4	0.660	0.020	0.690	0.450	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOPVC 4	2.500	0.460	0.930	0.860	0.660	0.390	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOPGC 4	2.630	0.510	0.940	0.870	0.690	0.420	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOPVC 4	2.850	0.600	0.940	0.880	0.700	0.440	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOPGC 4	3.300	0.800	0.950	0.900	0.750	0.500	0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOPVC 4	3.700	0.990	0.960	0.910	0.780	0.550	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOPGF 5	1.780	0.230	0.900	0.800	0.500	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOKGF 5	3.340	0.810	0.950	0.900	0.740	0.490	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOKHF 5	0.840	0.040	0.760	0.510	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOKVF 5	2.630	0.510	0.930	0.860	0.660	0.390	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOSVF 5	1.700	0.210	0.890	0.790	0.480	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOMGF 5	1.580	0.180	0.890	0.770	0.460	0.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOSGS 6	1.220	0.100	0.850	0.700	0.360	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VODHC 6	0.590	0.010	0.650	0.420	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOCGC 6	1.450	0.150	0.880	0.770	0.450	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOCNC 6	0.290	0.000	0.410	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOKGS 6	2.150	0.340	0.920	0.840	0.590	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOKNS 6	0.130	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOKVS 6	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOMVC 6	4.160	1.250	0.960	0.920	0.800	0.600	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOPGC 6	1.690	0.210	0.900	0.800	0.500	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOPHC 6	0.330	0.000	0.440	0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOPVC 6	1.570	0.180	0.890	0.780	0.460	0.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOPGC 6	2.160	0.340	0.920	0.850	0.610	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VODVC 6	2.090	0.320	0.920	0.830	0.590	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VORGC 6	2.900	0.620	0.940	0.890	0.720	0.460	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VORVC 6	2.700	0.540	0.940	0.870	0.690	0.420	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOSVS 6	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOMGS 6	1.090	0.080	0.830	0.670	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VORGF 7	1.780	0.230	0.900	0.800	0.500	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VODHC 7	0.830	0.040	0.750	0.510	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOCGC 7	1.850	0.250	0.910	0.820	0.550	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOKGF 7	3.340	0.810	0.950	0.900	0.740	0.490	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOKHF 7	0.840	0.040	0.760	0.510	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOKVF 7	2.630	0.510	0.930	0.860	0.660	0.390	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOMVC 7	5.430	2.090	0.970	0.940	0.850	0.700	0.440	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSVO

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km^2)	FATALITY RATE		AT		DISTANCE (km)				50.0	100.0
			0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0		
VOMGC 14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VODHC 15	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOCGC 15	0.390	0.000	0.540	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOCNC 15	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOMVC 15	1.640	0.190	0.890	0.790	0.480	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOPGC 15	0.790	0.030	0.780	0.560	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOPHC 15	0.140	0.000	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOPVC 15	0.720	0.020	0.740	0.490	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VODGC 15	1.170	0.090	0.850	0.710	0.370	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VODVC 15	1.120	0.080	0.840	0.680	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VORGc 15	2.020	0.300	0.920	0.830	0.590	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VORVC 15	1.320	0.120	0.860	0.730	0.400	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSVO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA -
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE (NO-DEATHS) ¹ (km)	HAZARD ZONE AREA (NO-DEATHS) ¹ (km ²)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km) 0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
V0BGS	1	1.460	0.090	0.714	0.399	0.064	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0DHS	1	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0CGS	1	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0CHS	1	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0KGS	1	4.200	0.680	0.899	0.748	0.498	0.264	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0KHS	1	0.210	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0KVS	1	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0VVS	1	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0PVS	1	0.220	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0PHS	1	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0PVS	1	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0VGS	1	0.340	0.000	0.154	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0VVS	1	0.010	0.000	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0VVS	1	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0VVS	1	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0VVS	1	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0VVS	1	1.880	0.150	0.778	0.474	0.213	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0BGS	3	1.460	0.090	0.714	0.399	0.064	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0DHS	3	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0CGS	3	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0CHS	3	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0KGS	3	4.200	0.680	0.899	0.748	0.498	0.264	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0KHS	3	0.210	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0KVS	3	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0VVS	3	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0PVS	3	0.220	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0PHS	3	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0PVS	3	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0VGS	3	0.340	0.000	0.154	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0VVS	3	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0VVS	3	0.290	0.000	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0VVS	3	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0VVS	3	1.880	0.150	0.778	0.474	0.213	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0DHC	4	3.370	0.460	0.851	0.627	0.414	0.155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0CGC	4	6.350	1.460	0.943	0.858	0.716	0.462	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000
V0CHC	4	1.530	0.100	0.667	0.389	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
V0MVC	4	32.870	28.410	0.988	0.969	0.938	0.877	0.692	0.443	0.137	0.000	0.000

Report for file CNSVO

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km ²)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km)	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
VOPGC 4	17.310	8.950	0.989	0.978	0.945	0.890	0.780	0.473	0.180	0.000	0.000	0.000	0.000
VOPHC 4	2.600	0.280	0.902	0.804	0.510	0.337	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOPVC 4	8.850	2.670	0.979	0.958	0.894	0.789	0.578	0.198	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOGCG 4	9.470	3.010	0.981	0.961	0.903	0.805	0.611	0.239	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOGVC 4	10.360	3.540	0.982	0.964	0.909	0.818	0.635	0.278	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
VORGC 4	12.260	4.800	0.985	0.970	0.924	0.848	0.695	0.357	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000
VORVC 4	14.110	6.180	0.986	0.973	0.931	0.863	0.726	0.403	0.044	0.000	0.000	0.000	0.000
VOBGF 5	7.640	2.040	0.972	0.944	0.860	0.719	0.472	0.088	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOKGF 5	15.540	7.370	0.986	0.972	0.930	0.860	0.720	0.411	0.059	0.000	0.000	0.000	0.000
VOKHF 5	3.430	0.470	0.926	0.853	0.632	0.418	0.163	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOKVF 5	12.180	4.740	0.982	0.965	0.911	0.823	0.645	0.322	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000
VOSVF 5	7.300	1.880	0.971	0.942	0.854	0.708	0.460	0.051	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOAGF 5	6.660	1.590	0.968	0.935	0.839	0.677	0.434	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOBGS 6	4.190	0.680	0.950	0.899	0.748	0.498	0.263	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VODHC 6	2.300	0.220	0.889	0.778	0.481	0.294	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOCGC 6	4.670	0.830	0.962	0.924	0.811	0.621	0.351	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOCHC 6	1.040	0.040	0.750	0.500	0.259	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOKGS 6	8.160	2.300	0.974	0.947	0.868	0.735	0.487	0.128	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOKHS 6	0.420	0.000	0.461	0.265	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOKVS 6	0.140	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOHVC 6	16.240	7.970	0.988	0.976	0.940	0.880	0.760	0.448	0.136	0.000	0.000	0.000	0.000
VOPGC 6	5.510	1.130	0.968	0.935	0.838	0.675	0.415	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOPHC 6	1.170	0.060	0.783	0.565	0.305	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOPVC 6	5.120	0.990	0.965	0.930	0.824	0.648	0.384	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOGCG 6	7.300	1.880	0.975	0.951	0.876	0.752	0.505	0.084	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOGVC 6	7.160	1.810	0.974	0.949	0.871	0.742	0.491	0.064	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VORGC 6	10.200	3.440	0.982	0.964	0.909	0.819	0.638	0.277	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
VORVC 6	9.700	3.150	0.981	0.961	0.903	0.806	0.612	0.246	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOSVS 6	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOBGS 6	3.680	0.540	0.943	0.885	0.713	0.465	0.199	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOBGF 7	7.640	2.040	0.972	0.944	0.860	0.719	0.472	0.088	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VODHC 7	3.370	0.460	0.925	0.851	0.627	0.414	0.155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOCGC 7	6.350	1.460	0.972	0.943	0.858	0.716	0.462	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOCHC 7	1.530	0.100	0.833	0.667	0.389	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOKGF 7	15.540	7.370	0.986	0.972	0.930	0.860	0.720	0.411	0.099	0.000	0.000	0.000	0.000
VOKHF 7	3.430	0.470	0.926	0.853	0.632	0.418	0.163	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOKVF 7	12.180	4.740	0.982	0.965	0.911	0.823	0.645	0.322	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000
VOMVC 7	22.350	14.180	0.991	0.982	0.956	0.911	0.822	0.555	0.302	0.004	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSVO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)		HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km ²)		HAZARD FATALITY RATE AT DISTANCE(km)									
	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0				
VORVS 11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
VORGS 11	0.500	0.255	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
VORVS 11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
VOSVS 11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
VOMGS 11	0.922	0.844	0.609	0.375	0.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
VODHC 12	0.925	0.851	0.627	0.414	0.155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
VOCGC 12	0.972	0.943	0.858	0.716	0.462	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000				
VOCNC 12	0.833	0.667	0.389	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
VORVC 12	0.991	0.982	0.956	0.911	0.822	0.555	0.302	0.004	0.000	0.000				
VOPGC 12	0.976	0.952	0.879	0.758	0.517	0.103	0.000	0.000	0.000	0.000				
VOPHC 12	0.853	0.706	0.421	0.173	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
VOPVC 12	0.974	0.948	0.871	0.741	0.490	0.059	0.000	0.000	0.000	0.000				
VORGC 12	0.982	0.963	0.908	0.816	0.631	0.267	0.000	0.000	0.000	0.000				
VODVC 12	0.981	0.962	0.905	0.810	0.620	0.257	0.000	0.000	0.000	0.000				
VORGC 12	0.987	0.973	0.933	0.866	0.731	0.407	0.044	0.000	0.000	0.000				
VORVC 12	0.986	0.971	0.928	0.857	0.714	0.386	0.010	0.000	0.000	0.000				
VORGC 13	0.972	0.944	0.860	0.719	0.472	0.088	0.000	0.000	0.000	0.000				
VOKGC 13	0.986	0.972	0.930	0.860	0.720	0.411	0.099	0.000	0.000	0.000				
VOKHF 13	0.926	0.853	0.632	0.418	0.163	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
VOKVC 13	0.982	0.965	0.911	0.823	0.645	0.322	0.006	0.000	0.000	0.000				
VOSVC 13	0.971	0.942	0.854	0.708	0.460	0.051	0.000	0.000	0.000	0.000				
VOMGC 13	0.968	0.935	0.839	0.677	0.434	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000				
VORGC 14	0.322	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
VODHC 14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
VOCGC 14	0.322	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
VODVC 14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
VOKGS 14	0.934	0.868	0.671	0.426	0.115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
VOKHS 14	0.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
VORVC 14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
VOPVC 14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
VOPGC 14	0.322	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
VOPHC 14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
VORVC 14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
VODVC 14	0.322	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
VORGC 14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
VORVC 14	0.322	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
VOSVS 14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				

Report for file CNSVO

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km ²)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km)	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
VOMGC 14	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VODHC 15	0.310	0.000	0.391	0.119	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOCGC 15	1.130	0.050	0.844	0.688	0.340	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOCHC 15	0.210	0.000	0.274	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOMVC 15	5.390	1.080	0.966	0.933	0.832	0.664	0.664	0.403	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000
VOPGC 15	2.370	0.240	0.926	0.853	0.632	0.364	0.364	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOPHC 15	0.460	0.000	0.482	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOPVC 15	2.140	0.190	0.918	0.836	0.590	0.311	0.311	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOQGC 15	3.660	0.530	0.952	0.904	0.760	0.519	0.519	0.233	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOQVC 15	3.490	0.490	0.949	0.898	0.745	0.494	0.494	0.199	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VORGC 15	6.330	1.450	0.972	0.943	0.858	0.716	0.716	0.461	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000
VORVC 15	4.180	0.680	0.957	0.914	0.786	0.573	0.573	0.296	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

ACTIVITY CODE: VR

**ON-SITE TRANSPORT FOR
NATIONAL & REGIONAL ALTERNATIVES**

Report for file CNSVR

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)	LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)	LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)	HAZARD DISTANCE(KM): % DEATHS: 0 WEATHER: ML	RELEASE TIME (MIN)	SURFACE	HAZARD			
							WC	ML	WC	ML
VRPHC	4	0.000	2.545	1.721	0.000	2.606	2.606	2.606	0.920	3.800
VRPVC	4	0.000	2.255	1.130	0.000	2.286	2.286	2.286	3.860	14.860
VRGCG	4	0.000	2.337	1.815	0.000	2.451	2.451	2.451	4.280	16.530
VRGVC	4	0.000	2.337	1.213	0.000	2.368	2.368	2.368	4.210	16.500
VRGVC	4	0.000	2.205	1.683	0.000	2.319	2.319	2.319	3.700	14.000
VRGVC	4	0.000	2.176	1.051	0.000	2.207	2.207	2.207	3.550	13.430
VRBGF	5	0.000	0.000	2.246	0.000	2.246	2.246	2.246	1.780	7.640
VRBGF	5	0.000	0.000	2.278	0.000	2.778	2.778	2.778	3.340	15.540
VRKHF	5	0.000	0.000	2.531	0.000	2.531	2.531	2.531	0.840	3.430
VRKVF	5	0.000	0.000	2.204	0.000	2.204	2.204	2.204	2.630	12.180
VRSVF	5	0.000	0.000	1.831	0.000	1.831	1.831	1.831	1.700	7.300
VRNGF	5	0.000	0.000	2.144	0.000	2.144	2.144	2.144	1.580	6.660
VRBGS	6	3.351	0.000	0.000	1.966	1.966	1.966	1.966	1.470	5.230
VRDHC	6	2.907	2.238	0.000	2.226	2.243	2.243	2.243	0.590	2.300
VRGCG	6	2.509	1.840	0.000	1.191	1.928	1.928	1.928	2.470	8.510
VRGVC	6	2.810	0.000	0.171	2.146	2.146	2.146	2.146	0.530	2.020
VRKGS	6	3.407	0.000	2.135	2.135	2.017	2.017	2.017	1.560	5.610
VRKNS	6	3.461	0.000	0.757	0.757	0.757	0.757	0.757	0.090	0.290
VRKVS	6	3.435	0.000	-1.475	-1.475	-1.335	-1.335	-1.335	0.030	0.100
VRPVC	6	2.900	2.231	-1.828	-1.828	2.231	2.231	2.231	3.640	13.840
VRPGC	6	2.737	2.068	0.000	1.532	2.153	2.153	2.153	3.170	11.330
VRPVC	6	2.992	2.323	0.000	0.335	2.327	2.327	2.327	0.660	2.590
VRPVC	6	2.702	2.033	0.000	-2.135	2.033	2.033	2.033	2.940	10.740
VRGCG	6	2.785	2.116	0.000	1.576	2.226	2.226	2.226	3.340	12.030
VRGVC	6	2.785	2.116	0.000	-2.060	2.116	2.116	2.116	3.220	11.950
VRGVC	6	2.653	1.984	0.000	1.457	2.097	2.097	2.097	2.900	10.200
VRPVC	6	2.623	1.954	0.000	-2.083	1.954	1.954	1.954	2.700	9.700
VRSVS	6	3.062	0.000	-1.811	-1.811	-1.679	-1.679	-1.679	0.020	0.070
VRBGS	6	3.079	0.000	1.840	1.715	1.715	1.715	1.715	1.100	3.710
VRBGF	7	0.000	0.000	2.422	0.000	2.422	2.422	2.422	2.190	9.680
VRDHC	7	0.000	2.459	1.635	0.000	2.520	2.520	2.520	0.830	3.370
VRGCG	7	0.000	2.061	1.539	0.000	2.175	2.175	2.175	3.160	11.660
VRGVC	7	0.000	2.362	1.539	0.000	2.423	2.423	2.423	2.740	12.950
VRKGF	7	0.000	0.000	2.477	0.000	2.477	2.477	2.477	0.340	10.420
VRKHF	7	0.000	0.000	2.230	0.000	2.230	2.230	2.230	0.590	2.260
VRKVF	7	0.000	0.000	1.903	0.000	1.903	1.903	1.903	1.850	8.060
VRMVC	7	0.000	2.453	1.328	0.000	2.484	2.484	2.484	4.770	19.110
VRPGC	7	0.000	2.290	1.767	0.000	2.404	2.404	2.404	4.060	15.580
VRPHC	7	0.000	2.545	1.721	0.000	2.606	2.606	2.606	0.920	3.800

Report for file CNSVR

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)	SPILL DETONATION	VAPOR WEATHER: ML	LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)	LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		WC	ML	WC	SURFACE	DISTANCE(km): % DEATHS: 0		WC	ML	1	WC	1	ML	50	ML	50	WC
VRPVC	7	0.000	2.255	1.130	0.000	2.286	0.000	2.286	2.286	20 OP	3.860	14.860	2.950	11.020	1.170	3.830	2.950	11.020	1.170	3.830	2.950	11.020
VRQGC	7	0.000	2.337	1.815	0.000	2.451	0.000	2.451	2.451	20 OP	4.280	16.530	3.290	12.340	1.320	4.350	3.290	12.340	1.320	4.350	3.290	12.340
VRQVC	7	0.000	2.337	1.213	0.000	2.337	0.000	2.337	2.368	20 OP	4.210	16.500	3.220	12.220	1.280	4.230	3.220	12.220	1.280	4.230	3.220	12.220
VRQVC	7	0.000	2.205	1.683	0.000	2.319	0.000	2.319	2.319	20 OP	3.700	14.000	2.850	10.470	1.130	3.720	2.850	10.470	1.130	3.720	2.850	10.470
VRQVC	7	0.000	2.176	1.051	0.000	2.207	0.000	2.207	2.207	20 OP	3.550	13.430	2.710	9.980	1.060	3.490	2.710	9.980	1.060	3.490	2.710	9.980
VRSVF	7	0.000	0.000	1.530	0.000	1.530	0.000	1.530	1.530	60 OP	1.190	4.810	0.890	3.500	0.320	1.140	0.890	3.500	0.320	1.140	0.890	3.500
VRWGF	7	0.000	0.000	2.146	0.000	2.146	0.000	2.146	2.146	60 OP	1.580	6.680	1.190	4.910	0.440	1.560	1.190	4.910	0.440	1.560	1.190	4.910
VRBGS	9	2.342	0.000	0.000	1.038	1.177	1.038	1.177	1.038	120 OP	0.490	1.660	0.370	1.080	0.130	0.350	0.370	1.080	0.130	0.350	0.370	1.080
VRDHS	9	0.778	0.000	0.000	-1.658	-1.658	-1.658	-1.658	-1.692	120 OP	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010
VRGGS	9	0.204	0.000	0.000	-0.747	-0.747	-0.747	-0.747	-0.852	120 OP	0.040	0.110	0.030	0.080	0.010	0.020	0.030	0.080	0.010	0.020	0.030	0.080
VRCHS	9	0.505	0.000	0.000	-1.903	-1.903	-1.903	-1.903	-1.928	120 OP	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010
VRKHS	9	3.176	0.000	0.000	1.928	1.928	1.804	1.928	1.804	120 OP	1.220	4.200	0.920	3.090	0.340	0.990	0.920	3.090	0.340	0.990	0.920	3.090
VRKHS	9	3.230	0.000	0.000	0.549	0.549	0.523	0.549	0.523	120 OP	0.070	0.210	0.060	0.170	0.020	0.040	0.060	0.170	0.020	0.040	0.060	0.170
VRKHS	9	3.204	0.000	0.000	-1.548	-1.548	-1.548	-1.548	-1.548	120 OP	0.020	0.080	0.010	0.050	0.010	0.010	0.010	0.050	0.010	0.010	0.010	0.010
VRKHS	9	1.021	0.000	0.000	-3.527	-3.527	-3.527	-3.527	-3.527	120 OP	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010
VRKHS	9	0.813	0.000	0.000	-0.199	-0.199	-0.331	-0.199	-0.331	120 OP	0.090	0.220	0.070	0.160	0.020	0.050	0.070	0.160	0.020	0.050	0.070	0.160
VRKHS	9	1.068	0.000	0.000	-1.397	-1.397	-1.439	-1.397	-1.439	120 OP	0.010	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010
VRKHS	9	0.778	0.000	0.000	-3.867	-3.867	-3.739	-3.867	-3.739	120 OP	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010
VRKHS	9	1.161	0.000	0.000	-0.114	-0.114	-0.026	-0.114	-0.026	120 OP	0.130	0.340	0.100	0.250	0.030	0.080	0.100	0.250	0.030	0.080	0.100	0.250
VRKHS	9	1.161	0.000	0.000	-3.522	-3.522	-3.404	-3.522	-3.404	120 OP	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010
VRKHS	9	1.029	0.000	0.000	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	120 OP	0.110	0.290	0.080	0.210	0.030	0.070	0.080	0.210	0.030	0.070	0.080	0.210
VRKHS	9	1.000	0.000	0.000	-3.546	-3.546	-3.546	-3.546	-3.546	120 OP	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010
VRKHS	9	3.132	0.000	0.000	-1.614	-1.614	-1.614	-1.614	-1.614	120 OP	0.020	0.070	0.010	0.050	0.010	0.010	0.010	0.050	0.010	0.010	0.010	0.010
VRKHS	9	2.542	0.000	0.000	1.221	1.221	1.221	1.221	1.221	120 OP	0.610	1.880	0.460	1.390	0.160	0.450	0.460	1.390	0.160	0.450	0.460	1.390
VRKHS	11	2.342	0.000	0.000	1.515	1.515	1.515	1.515	1.515	360 OP	0.670	2.150	0.510	1.580	0.180	0.500	0.510	1.580	0.180	0.500	0.510	1.580
VRKHS	11	0.778	0.000	0.000	-1.215	-1.215	-1.215	-1.215	-1.215	360 OP	0.010	0.020	0.010	0.010	0.000	0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010
VRKHS	11	0.204	0.000	0.000	-0.270	-0.270	-0.375	-0.270	-0.375	360 OP	0.060	0.150	0.050	0.110	0.020	0.040	0.050	0.110	0.020	0.040	0.050	0.110
VRKHS	11	0.505	0.000	0.000	-1.426	-1.426	-1.451	-1.426	-1.451	360 OP	0.010	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010
VRKHS	11	3.176	0.000	0.000	2.405	2.405	2.281	2.405	2.281	360 OP	1.640	6.430	1.250	4.690	0.460	1.410	1.250	4.690	0.460	1.410	1.250	4.690
VRKHS	11	3.230	0.000	0.000	1.026	1.026	1.000	1.026	1.000	360 OP	0.130	0.410	0.110	0.330	0.030	0.080	0.110	0.330	0.030	0.080	0.110	0.330
VRKHS	11	3.204	0.000	0.000	-1.071	-1.071	-1.071	-1.071	-1.071	360 OP	0.030	0.110	0.020	0.080	0.010	0.020	0.020	0.080	0.010	0.020	0.020	0.080
VRKHS	11	1.021	0.000	0.000	-3.171	-3.171	-3.050	-3.171	-3.050	360 OP	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010
VRKHS	11	0.813	0.000	0.000	-0.278	-0.278	0.146	-0.278	0.146	360 OP	0.120	0.310	0.090	0.230	0.030	0.080	0.090	0.230	0.030	0.080	0.090	0.230
VRKHS	11	1.068	0.000	0.000	-0.919	-0.919	-0.962	-0.919	-0.962	360 OP	0.010	0.030	0.010	0.020	0.000	0.010	0.010	0.020	0.000	0.010	0.010	0.020
VRKHS	11	0.778	0.000	0.000	-3.389	-3.389	-3.262	-3.389	-3.262	360 OP	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010
VRKHS	11	1.161	0.000	0.000	0.591	0.591	0.451	0.591	0.451	360 OP	0.180	0.470	0.140	0.350	0.050	0.120	0.140	0.350	0.050	0.120	0.140	0.350
VRKHS	11	1.161	0.000	0.000	-3.045	-3.045	-2.927	-3.045	-2.927	360 OP	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010
VRKHS	11	1.029	0.000	0.000	0.472	0.472	0.335	0.472	0.335	360 OP	0.160	0.400	0.120	0.300	0.040	0.100	0.120	0.300	0.040	0.100	0.120	0.300
VRKHS	11	1.000	0.000	0.000	-3.190	-3.190	-3.069	-3.190	-3.069	360 OP	0.000	0.020	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010

Report for file CHSVR

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)	LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)	LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)	RELEASE TIME (MIN)	SURFACE	HAZARD DISTANCE(km):		0	1	50	50
						% DEATHS:	WEATHER:				
						ML	ML	WC	ML	ML	WC
VRWVC 15	3.042	-1.829	-1.697	120	OP	1.498	1.640	5.390	1.250	4.060	1.490
VRPGC 15	1.512	0.430	0.286	120	OP	0.926	0.790	2.370	0.620	1.830	0.680
VRPHC 15	1.767	-0.768	-0.816	120	OP	1.074	0.140	0.460	0.110	0.360	0.090
VRPVC 15	1.477	-3.238	-3.123	120	OP	0.778	0.720	2.140	0.550	1.620	0.610
VRQVC 15	1.860	0.743	0.599	120	OP	1.266	1.170	3.660	0.920	2.800	1.040
VRQVC 15	1.860	-2.893	-2.779	120	OP	1.161	1.120	3.490	0.850	2.640	0.980
VRRGC 15	2.793	1.583	1.452	120	OP	1.591	1.830	5.540	1.430	4.210	1.550
VRRVC 15	2.763	-2.080	-1.954	120	OP	1.000	0.940	2.840	0.710	2.160	0.800

Report for file CMSVR

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(Lb) (NO-DEATHS) WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD		APG	APG	LBAD	LBAD	NAAP	NAAP	PBA	PBA	PUDA	PUDA	TEAD	TEAD	UMDA	UMDA
		ML	WC			ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC
VRVVC	4.77	1.72	19.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.55	103.18	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
VRPGC	4.06	1.72	15.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
VRPHC	0.92	0.03	3.80	0.00	0.00	0.01	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00
VRPVC	3.86	1.72	14.86	0.00	0.00	6.66	132.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
VRGVC	4.28	1.72	16.53	0.00	0.00	6.66	132.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
VRQVC	4.21	0.00	16.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
VRGVC	3.70	1.72	14.00	0.00	0.00	6.66	132.70	0.00	0.00	5.55	103.18	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
VRVVC	3.55	1.72	13.43	0.00	0.00	6.66	132.70	0.00	0.00	5.55	103.18	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
VRBGF	1.78	0.00	7.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.05	6.50
VRKGF	3.34	0.00	15.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.00	0.00
VRKHF	0.84	0.03	3.43	2.40	24.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	2.42	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
VRKVF	2.63	1.72	12.18	0.00	0.00	0.00	0.00	4.94	35.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.00	0.00
VRSVF	1.70	0.00	7.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.05	6.50
VRBGF	1.58	0.00	6.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.05	6.50
VRBGS	1.47	0.00	5.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.05	6.50
VRDHC	0.59	0.03	2.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	2.42	0.01	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00
VRGCG	2.47	1.72	8.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.00	0.00
VRCHC	0.53	0.03	2.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00
VRKGS	1.56	0.00	5.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.00	0.00
VRKHS	0.09	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VRKVS	0.03	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VRVVC	3.64	1.72	13.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.55	103.18	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
VRPGC	3.17	1.72	11.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
VRPHC	0.66	0.03	2.59	0.00	0.00	0.01	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00
VRPVC	2.94	1.72	10.74	0.00	0.00	6.66	132.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
VRGVC	3.34	1.72	12.03	0.00	0.00	6.66	132.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
VRQVC	3.22	0.00	11.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
VRGVC	2.90	1.72	10.20	0.00	0.00	6.66	132.70	0.00	0.00	5.55	103.18	0.00	0.00	0.16	1.03	0.92	52.11
VRVVC	2.70	1.72	9.70	0.00	0.00	6.66	49.52	0.00	0.00	5.55	13.81	0.00	0.00	0.16	0.26	0.92	6.50
VRSVS	0.02	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VRBGS	1.10	0.00	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.00	0.00
VRBGF	2.19	0.00	9.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.26	0.92	6.50
VRDHC	0.83	0.03	3.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	2.42	0.01	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00
VRGCG	3.16	1.72	11.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.00	0.00
VRCHC	0.74	0.03	2.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	0.01	0.07	0.00	0.00
VRKGF	2.34	0.00	10.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.03	0.00	0.00
VRKHF	0.59	0.03	2.26	2.40	24.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	2.42	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36

Report for file CNSVR

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

SCENARIO	HAZARD		FATALITY ESTIMATES:				NAAP				PBA		PUDA		TEAD		UMDA		
	DISTANCE(km)	('NO-DEATHS')	SITE:		ANAD	APG		LBAD		NAAP		PBA		PUDA		TEAD		UMDA	
			ML	WC		ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC		
VRGVS 14	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
VRRGS 14	0.08		0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
VRRVS 14	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
VRSYS 14	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
VRNGS 14	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
VRDHC 15	0.10		0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
VRDGC 15	0.39		1.13	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
VRDHC 15	0.07		0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	
VRDVC 15	1.64		5.39	0.15	21.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.81	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
VRPGC 15	0.79		2.37	0.03	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	6.50	
VRPHC 15	0.14		0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.36	
VRPVC 15	0.72		2.14	0.03	0.68	0.00	0.00	0.00	0.01	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.36	
VRDGC 15	1.17		3.66	0.15	0.68	0.00	0.00	0.00	0.13	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.36	
VRDVC 15	1.12		3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.36	
VRDGC 15	1.83		5.54	0.15	21.28	0.00	0.00	0.00	0.13	49.52	0.00	0.00	0.66	0.00	0.00	0.26	0.05	6.50	
VRDVC 15	0.94		2.84	0.03	0.68	0.00	0.00	0.00	0.01	2.60	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.01	0.07	0.36	

Report for file CNSVR

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(km) (NO-DEATHS)	WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES:		APG	APG	LBAD	LBAD	NAAP	NAAP	PBA	PBA	PUDA	PUDA	TEAD	TEAD	UMDA	UMDA
			WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML
VRPVC 4	4.77		19.11	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.90	925.70	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
VRPGC 4	4.06		15.58	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
VRPHC 4	0.92		3.80	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.04	0.17	0.00	0.00
VRPVC 4	3.86		14.86	5.82	1439.30	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
VRPGC 4	4.28		16.53	5.82	1439.30	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
VRPHC 4	4.21		16.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
VRPGC 4	3.70		14.00	5.82	1439.30	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	925.70	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
VRPHC 4	3.55		13.43	5.82	1439.30	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	925.70	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
VRPGC 5	1.78		7.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.42	0.29	18.45
VRPHC 5	3.34		15.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	0.00	0.00
VRPGF 5	0.84		3.43	0.19	2.85	67.78	275.88	0.00	0.00	0.00	1.61	20.08	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
VRPHF 5	2.63		12.18	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	9.19	141.45	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	0.00	0.00
VRPGF 5	1.70		7.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.42	0.29	18.45
VRPHF 5	1.58		6.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.42	0.29	18.45
VRPGF 6	1.47		5.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.42	0.29	18.45
VRPHF 6	0.59		2.30	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	20.08	0.07	0.00	0.04	0.17	0.00	0.00
VRPGC 6	2.47		8.51	5.82	57.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.42	0.00	0.00
VRPHC 6	0.53		2.02	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.00	0.00
VRPGF 6	1.56		5.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.42	0.00	0.00
VRPHF 6	0.09		0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VRPGF 6	0.03		0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VRPHF 6	13.84		11.33	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.90	925.70	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
VRPGC 6	3.11		10.74	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
VRPHC 6	0.66		2.59	0.19	2.85	0.00	0.00	0.19	18.93	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.04	0.17	0.00	0.00
VRPGF 6	2.94		12.03	5.82	1439.30	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
VRPHF 6	3.34		11.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
VRPGC 6	3.22		10.20	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
VRPHC 6	2.90		9.70	5.82	57.27	0.00	0.00	29.38	1801.11	0.00	0.00	925.70	0.00	0.00	0.26	1.75	3.21	652.17
VRPGF 6	2.70		0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	29.38	468.74	0.00	0.00	38.89	0.00	0.00	0.26	0.42	3.21	18.45
VRPHF 6	0.02		3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VRPGF 7	2.19		9.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.00	0.00
VRPHC 7	0.83		3.37	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.42	3.21	18.45
VRPGC 7	3.16		11.66	5.82	1439.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	20.08	0.07	0.00	0.04	0.17	0.00	0.00
VRPHF 7	0.74		2.95	0.19	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.75	0.00	0.00
VRPGF 7	2.34		10.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.04	0.17	0.00	0.00
VRPHF 7	0.59		2.26	0.19	2.85	67.78	275.88	0.00	0.00	0.00	1.61	20.08	0.00	0.00	0.26	1.75	0.00	0.00

Report for file CNSVR

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

[illegible]

Report for file CNSVR

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE (km)	HAZARD ZONE AREA (km ²)	FATALITY RATE		AT	DISTANCE		5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
			0.1	0.2		0.5	1.0					
VRBGS 1	0.490	0.000	0.620	0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRDHS 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRCGS 1	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRCHS 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKGS 1	1.220	0.100	0.850	0.700	0.360	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKHS 1	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKVS 1	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRNVS 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRPGS 1	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRPHS 1	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRPVS 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRGGS 1	0.130	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRGVS 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRHVS 1	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRSVS 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRSGS 1	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRHGS 1	0.610	0.010	0.690	0.440	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRBGS 3	0.490	0.000	0.620	0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRDHS 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRCGS 3	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRCHS 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKGS 3	1.220	0.100	0.850	0.700	0.360	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKHS 3	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKVS 3	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRNVS 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRPGS 3	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRPHS 3	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRPVS 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRGGS 3	0.130	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRGVS 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRHVS 3	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRSVS 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRSGS 3	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRHGS 4	0.830	0.040	0.700	0.440	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRCGC 4	3.160	0.730	0.950	0.900	0.740	0.490	0.490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRCHC 4	0.740	0.030	0.720	0.480	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRHVC 4	4.770	1.620	0.970	0.930	0.830	0.660	0.660	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSVR

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km^2)	FATALITY RATE		AT	DISTANCE (km)				10.0	20.0	50.0	100.0
			0.1	0.2		0.5	1.0	2.0	5.0				
VRPGC 4	4.060	1.190	0.960	0.920	0.800	0.600	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRPHC 4	0.920	0.050	0.780	0.560	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRPVC 4	3.860	1.080	0.960	0.910	0.790	0.570	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VROGC 4	4.280	1.320	0.960	0.920	0.810	0.620	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRQVC 4	4.210	1.280	0.960	0.920	0.800	0.610	0.320	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRRGC 4	3.700	1.000	0.960	0.910	0.780	0.560	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRRVC 4	3.550	0.920	0.950	0.910	0.770	0.530	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRBGF 5	1.780	0.230	0.900	0.800	0.500	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKGF 5	3.340	0.810	0.950	0.900	0.740	0.490	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKHF 5	0.840	0.040	0.760	0.510	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKVF 5	2.630	0.510	0.930	0.860	0.660	0.390	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRSVF 5	1.700	0.210	0.890	0.790	0.480	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRWGF 5	1.580	0.180	0.890	0.770	0.460	0.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRBGS 6	1.470	0.150	0.880	0.760	0.440	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRDHC 6	0.590	0.010	0.650	0.420	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRDGC 6	2.470	0.450	0.930	0.870	0.670	0.390	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRDHC 6	0.530	0.000	0.600	0.380	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKGS 6	1.560	0.170	0.890	0.770	0.460	0.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKHS 6	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKVS 6	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRMVC 6	3.640	0.960	0.950	0.910	0.770	0.540	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRPGC 6	3.170	0.740	0.950	0.900	0.740	0.490	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRPHC 6	0.660	0.020	0.690	0.450	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRPVC 6	2.940	0.640	0.940	0.890	0.710	0.450	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VROGC 6	3.340	0.820	0.950	0.900	0.750	0.510	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRQVC 6	3.220	0.760	0.950	0.900	0.740	0.490	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRRGC 6	2.900	0.620	0.940	0.890	0.720	0.460	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRRVC 6	2.700	0.540	0.940	0.870	0.690	0.420	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRSVS 6	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRVGS 6	1.100	0.080	0.830	0.670	0.320	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRBGF 7	2.190	0.350	0.920	0.840	0.600	0.320	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRDHC 7	0.830	0.040	0.750	0.510	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRCGC 7	3.160	0.730	0.950	0.900	0.740	0.490	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRCVC 7	0.740	0.030	0.720	0.480	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKGF 7	2.340	0.400	0.920	0.850	0.620	0.350	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKHF 7	0.590	0.010	0.640	0.410	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKVF 7	1.850	0.250	0.900	0.800	0.510	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRMVC 7	4.770	1.620	0.970	0.930	0.830	0.660	0.380	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

[illegible]

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km^2)	FATALITY RATE AT DISTANCE (km)					50.0	100.0	
			0.1	0.2	0.5	1.0	2.0			5.0
VROVS 11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRRGS 11	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRRVS 11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRSVS 11	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRWGS 11	0.830	0.040	0.780	0.560	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRDHC 12	0.830	0.040	0.750	0.510	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRCGC 12	3.160	0.730	0.950	0.900	0.740	0.490	0.000	0.000	0.000	0.000
VRCHC 12	0.740	0.030	0.720	0.480	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRMVC 12	4.770	1.620	0.930	0.930	0.830	0.660	0.000	0.000	0.000	0.000
VRPGC 12	4.060	1.190	0.960	0.920	0.800	0.600	0.000	0.000	0.000	0.000
VRPHC 12	0.920	0.050	0.780	0.560	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRPVC 12	3.860	1.080	0.960	0.910	0.790	0.570	0.000	0.000	0.000	0.000
VRGGC 12	4.280	1.320	0.960	0.920	0.810	0.620	0.330	0.000	0.000	0.000
VROVC 12	4.210	1.280	0.960	0.920	0.800	0.610	0.320	0.000	0.000	0.000
VRRGC 12	3.700	1.000	0.960	0.910	0.780	0.560	0.250	0.000	0.000	0.000
VRRVC 12	3.550	0.920	0.950	0.910	0.770	0.530	0.220	0.000	0.000	0.000
VRBGC 13	2.190	0.350	0.920	0.840	0.600	0.320	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKGC 13	2.340	0.400	0.920	0.850	0.620	0.350	0.010	0.000	0.000	0.000
VRKNC 13	0.590	0.010	0.640	0.410	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKYC 13	1.850	0.250	0.900	0.800	0.510	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000
VRWVC 13	1.190	0.100	0.840	0.690	0.350	0.140	0.000	0.000	0.000	0.000
VRWGC 13	1.580	0.180	0.890	0.770	0.460	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000
VRRGS 14	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRDHS 14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRCGS 14	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRCHS 14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKGS 14	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKHS 14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRRVS 14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRPGS 14	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRPHS 14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRPVS 14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRQVS 14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRRGS 14	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRRVS 14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRSVS 14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSVR

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km ²)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km) 0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
VRBGS 1	1.460	0.090	0.860	0.720	0.400	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRDHS 1	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRCHS 1	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRCHS 1	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKGS 1	4.200	0.680	0.950	0.900	0.750	0.500	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKHS 1	0.210	0.000	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKVS 1	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRMVS 1	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRPGS 1	0.220	0.000	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRPHS 1	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRPVS 1	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRQGS 1	0.340	0.000	0.440	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRQVS 1	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRRGS 1	0.290	0.000	0.390	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRRSV 1	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRSVS 1	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRNGS 1	1.880	0.150	0.890	0.780	0.480	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRBGS 3	1.460	0.090	0.860	0.720	0.400	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRDHS 3	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRCHS 3	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRCHS 3	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKGS 3	4.200	0.680	0.950	0.900	0.750	0.500	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKHS 3	0.210	0.000	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKVS 3	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRMVS 3	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRPGS 3	0.220	0.000	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRPHS 3	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRPVS 3	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRQGS 3	0.340	0.000	0.440	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRQVS 3	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRRGS 3	0.290	0.000	0.390	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRRSV 3	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRSVS 3	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRNGS 3	1.880	0.150	0.890	0.780	0.480	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRBGS 4	1.460	0.090	0.860	0.720	0.400	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRDHS 4	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRCHS 4	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRCHS 4	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKGS 4	4.200	0.680	0.950	0.900	0.750	0.500	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKHS 4	0.210	0.000	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKVS 4	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRMVS 4	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRPGS 4	0.220	0.000	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRPHS 4	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRPVS 4	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRQGS 4	0.340	0.000	0.440	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRQVS 4	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRRGS 4	0.290	0.000	0.390	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRRSV 4	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRSVS 4	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRNGS 4	1.880	0.150	0.890	0.780	0.480	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRDHC 4	3.370	0.460	0.920	0.850	0.620	0.410	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRGCG 4	11.660	4.390	0.980	0.970	0.920	0.840	0.680	0.340	0.010	0.000	0.000	0.000
VRCHC 4	2.950	0.360	0.910	0.830	0.570	0.380	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRMVC 4	19.110	10.690	0.990	0.980	0.950	0.900	0.790	0.490	0.230	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSVR

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km ²)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km)	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
VRPGC 4	15.580	7.400	0.990	0.980	0.940	0.880	0.760	0.440	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000
VRPHC 4	3.800	0.570	0.930	0.870	0.670	0.440	0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRPVC 4	14.860	6.790	0.990	0.970	0.930	0.870	0.740	0.420	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000
VRQGC 4	16.530	8.240	0.990	0.980	0.940	0.890	0.770	0.460	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000
VRQVC 4	16.500	8.200	0.990	0.980	0.940	0.880	0.760	0.450	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000
VRRCG 4	14.000	6.100	0.990	0.970	0.930	0.870	0.730	0.410	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000
VRXVC 4	13.430	5.660	0.990	0.970	0.930	0.860	0.710	0.390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRBGF 5	7.640	2.040	0.970	0.940	0.860	0.720	0.470	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKGF 5	15.540	7.370	0.990	0.970	0.930	0.860	0.720	0.410	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKHF 5	3.430	0.470	0.930	0.850	0.630	0.420	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKVF 5	12.180	4.740	0.980	0.960	0.910	0.820	0.650	0.320	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
VRSVF 5	7.300	1.880	0.970	0.940	0.850	0.710	0.460	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRMGF 5	6.660	1.590	0.970	0.940	0.840	0.680	0.430	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRBGS 6	1.020	1.020	0.960	0.920	0.800	0.590	0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRDHC 6	2.300	0.220	0.890	0.780	0.480	0.290	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRCCG 6	8.510	2.480	0.980	0.960	0.890	0.790	0.570	0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRCHC 6	2.020	0.170	0.870	0.750	0.450	0.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKGS 6	5.610	1.160	0.960	0.920	0.810	0.620	0.380	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKHS 6	0.290	0.000	0.370	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKVS 6	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRMVC 6	13.840	5.980	0.990	0.970	0.930	0.860	0.720	0.400	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000
VRPGC 6	11.330	4.160	0.980	0.970	0.920	0.840	0.670	0.320	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRPHC 6	2.590	0.280	0.900	0.800	0.510	0.340	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRPVC 6	10.740	3.780	0.980	0.960	0.910	0.820	0.650	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRQGC 6	12.030	4.640	0.980	0.970	0.920	0.840	0.680	0.340	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
VRQVC 6	11.950	4.580	0.980	0.970	0.920	0.840	0.680	0.340	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
VRRCG 6	10.200	3.440	0.980	0.960	0.910	0.820	0.640	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRRVC 6	9.700	3.150	0.980	0.960	0.900	0.810	0.610	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRSVS 6	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRMGS 6	3.710	0.550	0.940	0.890	0.720	0.470	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRBGF 7	9.680	3.130	0.980	0.960	0.890	0.780	0.550	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRDHC 7	3.370	0.460	0.920	0.850	0.620	0.410	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRCCG 7	11.660	4.390	0.980	0.970	0.920	0.840	0.680	0.340	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
VRCHC 7	2.950	0.360	0.910	0.830	0.570	0.380	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKGF 7	10.420	3.580	0.980	0.960	0.900	0.790	0.580	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKHF 7	2.260	0.220	0.890	0.770	0.480	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRKVF 7	8.060	2.250	0.970	0.950	0.870	0.730	0.490	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRMVC 7	19.110	10.690	0.990	0.980	0.950	0.900	0.790	0.490	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSVR
CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
WORST CASE WEATHER

[illegible]

Report for file CNSVR
CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE (NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA (NO-DEATHS') (km ²)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km) 0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
VRNGS 14	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRDHC 15	0.310	0.000	0.390	0.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRGCG 15	1.130	0.050	0.840	0.680	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRCHC 15	0.210	0.000	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRMVC 15	5.390	1.080	0.970	0.930	0.830	0.660	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRPGC 15	2.370	0.240	0.930	0.850	0.630	0.360	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRPHC 15	0.460	0.000	0.480	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRPVC 15	2.140	0.190	0.920	0.830	0.590	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRGCG 15	3.660	0.530	0.950	0.900	0.760	0.520	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRQVC 15	3.490	0.490	0.950	0.900	0.750	0.490	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRRCG 15	5.540	1.140	0.970	0.940	0.840	0.680	0.420	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VRRVC 15	2.840	0.330	0.940	0.880	0.690	0.430	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

ACTIVITY CODE: VW

ON-SITE TRANSPORT FOR WATER MODE

Report for file CNSW

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)		LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		WC	ML	HAZARD DISTANCE(km): % DEATHS: 0	WEATHER: ML	RELEASE TIME (MIN)		SURFACE		0		1		1		50		50	
	SPILL	DETOMATION	VAPOR	WEATHER:	ML	WC	ML	WC	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML
WAKHS 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0P	0	0P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WAKHS 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0P	0	0P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WAKHS 3	3.230	0.000	0.000	0.549	0.549	0.523	0.549	0.523	0.210	0.070	120	0P	120	0P	0.210	0.210	0.060	0.170	0.060	0.170	0.020	0.020	0.040	0.040
WAKHF 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0P	0	0P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WAKHS 6	3.461	0.000	0.000	0.456	0.456	0.435	0.456	0.435	0.060	0.060	60	0P	60	0P	0.190	0.190	0.050	0.150	0.050	0.150	0.010	0.010	0.040	0.040
WAKHF 7	0.000	0.000	1.929	0.000	1.929	1.929	1.929	1.929	0.410	0.410	20	0P	20	0P	1.500	1.500	0.330	1.160	0.330	1.160	0.100	0.100	0.290	0.290
WAKHS 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0P	0	0P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WAKHS 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0P	0	0P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WAKHS 11	3.230	0.000	0.000	0.549	0.549	0.523	0.549	0.523	0.210	0.070	120	0P	120	0P	0.210	0.210	0.060	0.170	0.060	0.170	0.020	0.020	0.040	0.040
WAKHF 13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0P	0	0P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WAKHS 14	3.230	0.000	0.000	0.549	0.549	0.523	0.549	0.523	0.210	0.070	120	0P	120	0P	0.210	0.210	0.060	0.170	0.060	0.170	0.020	0.020	0.040	0.040

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

[illegible]

ACTIVITY CODE: WB

WATER TRANSPORTATION, BARGE SEGMENT

Report for file CNSWB

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)		LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		WC	RELEASE TIME (MIN)		HAZARD DISTANCE(km):		1		50		50	
	SPILL	DETOMATION	VAPOR	WEATHER: ML	WC	ML		WC	SURFACE	% DEATHS: 0	WEATHER: ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML
WBKNC 2	0.000	0.000	2.244	0.000	0.000	2.244	0.000	2.244	1440 OP	0.600	0.000	0.480	1.770	0.140	0.140	0.450	0.450
WBKHF 4	0.000	0.000	2.230	0.000	0.000	2.230	0.000	2.230	60 OP	0.590	0.000	0.470	1.730	0.140	0.140	0.440	0.440
WBKNC 6	0.000	0.000	1.943	0.000	0.000	1.943	0.000	1.943	1440 OP	0.410	0.000	0.330	1.180	0.100	0.100	0.300	0.300
WBKHF 8	0.000	0.000	1.230	0.000	0.000	1.230	0.000	1.230	60 OP	0.170	0.000	0.140	0.450	0.040	0.040	0.110	0.110
WBKNC 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WBKNC 12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WBKNC 14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WBKHF 16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WBKNC 19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WBKNC 20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WBKNC 21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WBKNC 22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WBKHF 23	0.000	0.000	3.929	0.000	0.000	3.929	0.000	3.929	60 OP	4.350	0.000	3.540	17.710	1.160	1.160	4.860	4.860

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(km) (‘NO-DEATHS’) WEATHER: ML	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD										UMDA WC							
		WC		ANAD		APG		LBAD		NAAP			PBA		PUDA		TEAD		
		WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML		WC	ML	WC	ML	WC	ML	
WBKNC 2	0.60	2.31	0.03	0.68	2.40	24.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	2.42	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
WBKHF 4	0.59	2.26	0.03	0.68	2.40	24.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	2.42	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.36
WBKNC 6	0.41	1.53	0.00	0.07	0.00	2.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02
WBKHF 8	0.17	0.57	0.00	0.01	0.00	1.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WBKNC 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WBKNC 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WBKNC 14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WBKHF 16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WBKNC 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WBKNC 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WBKNC 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WBKNC 22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WBKHF 23	4.35	23.76	1.72	1072.78	54.36	4567.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.55	495.88	0.00	0.00	0.16	51.83	0.92	179.59

Report for file CNSWB

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

SCENARIO	HAZARD DISTANCE(Km) (NO-DEATHS')	FATALITY ESTIMATES: SITE: ANAD	ANAD		APG		LBAD		NAAP		PBA		PUDA		TEAD		UMDA	
			ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC
WBRHC 2	0.60	0.19	2.85	67.78	275.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	20.08	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
WBRHC 4	0.59	0.19	2.85	67.78	275.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	20.08	0.00	0.00	0.04	0.17	0.07	1.80
WBRHC 6	0.41	0.00	0.41	0.00	83.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.16	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.26
WBRHC 8	0.17	0.00	0.19	0.00	43.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.33	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.04
WBRHC 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WBRHC 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WBRHC 14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WBRHC 16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WBRHC 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WBRHC 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WBRHC 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WBRHC 22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WBRHC 23	4.35	5.82	4986.01	538.65	42006.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.90	5359.40	0.00	0.00	0.26	1072.28	3.21	2524.63

Report for file CNSMB

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)		HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km^2)		FATALITY RATE			HAZARD DISTANCE (km)							100.0
	0.1	0.2	AT	DISTANCE (km)	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0				
WBKNC 2	0.600	0.010	0.650	0.420	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
WBKHF 4	0.590	0.010	0.640	0.410	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
WBKNC 6	0.410	0.000	0.500	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
WBKHF 8	0.170	0.000	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
WBKNC 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
WBKNC 12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
WBKNC 14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
WBKHF 16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
WBKNC 19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
WBKNC 20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
WBKNC 21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
WBKNC 22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
WBKHF 23	4.350	1.360	0.960	0.910	0.780	0.570	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		

PAGE NO. 1
09/14/87

Report for file CNSWB
CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km ²)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km) 0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
WBKHC 2	2.310	0.220	0.890	0.780	0.480	0.300	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WBKHF 4	2.260	0.220	0.890	0.770	0.480	0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WBKHC 6	1.530	0.100	0.830	0.660	0.390	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WBKHF 8	0.570	0.000	0.540	0.370	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WBKHC 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WBKHC 12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WBKHC 14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WBKHF 16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WBKHC 19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WBKHC 20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WBKHC 21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WBKHC 22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WBKHF 23	23.760	15.830	0.990	0.980	0.950	0.900	0.790	0.490	0.300	0.010	0.000	0.000

ACTIVITY CODE: WC

WATER TRANSPORTATION, COASTAL SEGMENT

Report for file CNSWC

CONSEQUENCE ESTIMATES

-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)		LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		RELEASE TIME (MIN)	HAZARD DISTANCE(km): % DEATHS: 0 WEATHER: ML		0		1		50	
	QUANTITY(LB)	SPILL DETONATION	VAPOR WEATHER: ML	QUANTITY(LB)	WC	ML		WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML
WCKHC 1	0.000	0.000	3.089	0.000	0.000	3.089	1440 OP	1.640	1.330	7.400	1.330	5.540	0.410	1.480	
WCKHC 2	0.000	0.000	3.089	0.000	0.000	3.089	1440 OP	1.640	1.330	7.400	1.330	5.540	0.410	1.480	
WCKHC 3	0.000	0.000	3.076	0.000	0.000	3.076	60 OP	1.620	1.310	7.270	1.310	5.440	0.410	1.460	
WCKHF 4	0.000	0.000	3.076	0.000	0.000	3.076	60 OP	1.620	1.310	7.270	1.310	5.440	0.410	1.460	
WCKHC 5	0.000	0.000	2.846	0.000	0.000	2.846	1440 OP	1.230	1.000	5.290	1.000	3.980	0.310	1.050	
WCKHC 6	0.000	0.000	2.846	0.000	0.000	2.846	1440 OP	1.230	1.000	5.290	1.000	3.980	0.310	1.050	
WCKHC 7	0.000	0.000	2.833	0.000	0.000	2.833	60 OP	1.210	0.980	5.200	0.980	3.910	0.300	1.030	
WCKHF 8	0.000	0.000	2.833	0.000	0.000	2.833	60 OP	1.210	0.980	5.200	0.980	3.910	0.300	1.030	
WCKHC 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WCKHC 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WCKHF 11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WCKHF 12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WCKHC 13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WCKHC 14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WCKHF 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WCKHF 16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WCKHF 17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WCKHF 18	0.000	0.000	1.929	0.000	0.000	1.929	60 OP	0.410	0.330	1.500	0.330	1.160	0.100	0.290	
WCKHC 19	0.000	0.000	1.929	0.000	0.000	1.929	60 OP	0.410	0.330	1.500	0.330	1.160	0.100	0.290	
WCKHC 20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WCKHC 21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WCKHC 22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0 OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
WCKHF 23	0.000	0.000	4.782	0.000	0.000	4.782	60 OP	11.270	9.220	79.230	9.220	60.580	3.220	16.360	

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

Scenario	Hazard		Fatality Estimates: Site										Hazard									
	Distance(km)		Weather: ML		WC		ANAD		APG		LBAD		NAAP		PBA		PUDA		TEAD		UMDA	
	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC
WCKHC 1	1.64	7.40	0.00	0.00	0.00	11.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WCKHC 2	1.64	7.40	0.00	0.00	0.00	11.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WCKHF 3	1.62	7.27	0.00	0.00	0.00	11.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WCKHF 4	1.62	7.27	0.00	0.00	0.00	11.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WCKHC 5	1.23	5.29	0.00	0.00	0.00	11.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WCKHC 6	1.23	5.29	0.00	0.00	0.00	11.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WCKHF 7	1.21	5.20	0.00	0.00	0.00	11.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WCKHF 8	1.21	5.20	0.00	0.00	0.00	11.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WCKHC 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WCKHC 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WCKHF 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WCKHF 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WCKHC 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WCKHC 14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WCKHF 15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WCKHF 16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WCKHF 17	0.41	1.50	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WCKHF 18	0.41	1.50	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WCKHC 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WCKHC 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WCKHC 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WCKHC 22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WCKHF 23	11.27	79.23	0.00	0.00	0.00	7738.87	0.00	0.00	266.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Report for file CNSMC

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)		HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km^2)	FATALITY RATE		AT	DISTANCE (km)							
	0.1	0.2		0.5	1.0		2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0		
WCKNC 1	1.640		0.220	0.880	0.760		0.450	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNC 2	1.640		0.220	0.880	0.760		0.450	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNF 3	1.620		0.210	0.880	0.750		0.450	0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNF 4	1.620		0.210	0.880	0.750		0.450	0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNC 5	1.230		0.130	0.840	0.670		0.360	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNC 6	1.230		0.130	0.840	0.670		0.360	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNF 7	1.210		0.120	0.830	0.670		0.360	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNF 8	1.210		0.120	0.830	0.670		0.360	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNC 9	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNC 10	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNF 11	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNF 12	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNC 13	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNC 14	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNF 15	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNF 16	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNF 17	0.410		0.020	0.490	0.280		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNF 18	0.410		0.020	0.490	0.280		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNF 19	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNC 20	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNC 21	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNC 22	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNF 23	11.270		8.450	0.980	0.970		0.920	0.840	0.690	0.350	0.010	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSWC
CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km ²)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km)	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
WCKNC 1	7.400	1.940	0.970	0.970	0.930	0.830	0.660	0.440	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNC 2	7.400	1.940	0.970	0.970	0.930	0.830	0.660	0.440	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNF 3	7.270	1.880	0.970	0.970	0.930	0.830	0.660	0.430	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNF 4	7.270	1.880	0.970	0.970	0.930	0.830	0.660	0.430	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNC 5	5.290	1.060	0.950	0.950	0.910	0.760	0.530	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNC 6	5.290	1.060	0.950	0.950	0.910	0.760	0.530	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNF 7	5.200	1.030	0.950	0.950	0.900	0.760	0.520	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNF 8	5.200	1.030	0.950	0.950	0.900	0.760	0.520	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNC 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNC 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNF 11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNF 12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNC 13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNC 14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNF 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNF 16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNF 17	1.500	0.110	0.830	0.830	0.660	0.380	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNF 18	1.500	0.110	0.830	0.830	0.660	0.380	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNC 19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNC 20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNC 21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNC 22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCKNF 23	79.230	138.520	1.000	1.000	0.990	0.980	0.970	0.940	0.850	0.690	0.460	0.130	0.000

ACTIVITY CODE: WI

**WATER TRANSPORTATION
INLAND WATERWAY SEGMENT**

Report for file CHSWI

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)		LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		RELEASE TIME (MIN)	HAZARD DISTANCE(km): % DEATHS: 0 WEATHER: ML		0 WC		1 ML		1 WC		50 ML		50 WC	
	SPILL	DETONATION	VAPOR	WEATHER: ML	WC	ML		0 WC	ML	0 WC	ML	0 WC	ML	0 WC	ML	0 WC	ML	0 WC	ML
WIKHC 1	0.000	0.000	3.089	0.000	0.000	3.089	1440	1.640	1.330	7.400	1.330	5.540	0.410	5.540	0.410	1.480	1.480	1.480	1.480
WIKHC 2	0.000	0.000	3.089	0.000	0.000	3.089	1440	1.640	1.330	7.400	1.330	5.540	0.410	5.540	0.410	1.480	1.480	1.480	1.480
WIKHC 3	0.000	0.000	3.076	0.000	0.000	3.076	60	1.620	1.310	7.270	1.310	5.440	0.410	5.440	0.410	1.460	1.460	1.460	1.460
WIKHC 4	0.000	0.000	3.076	0.000	0.000	3.076	60	1.620	1.310	7.270	1.310	5.440	0.410	5.440	0.410	1.460	1.460	1.460	1.460
WIKHC 5	0.000	0.000	2.846	0.000	0.000	2.846	1440	1.230	1.000	5.290	1.000	3.980	0.310	3.980	0.310	1.050	1.050	1.050	1.050
WIKHC 6	0.000	0.000	2.846	0.000	0.000	2.846	1440	1.230	1.000	5.290	1.000	3.980	0.310	3.980	0.310	1.050	1.050	1.050	1.050
WIKHC 7	0.000	0.000	2.833	0.000	0.000	2.833	60	1.210	0.980	5.200	0.980	3.910	0.300	3.910	0.300	1.030	1.030	1.030	1.030
WIKHC 8	0.000	0.000	2.833	0.000	0.000	2.833	60	1.210	0.980	5.200	0.980	3.910	0.300	3.910	0.300	1.030	1.030	1.030	1.030
WIKHC 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHC 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHC 11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHC 12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHC 13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHC 14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHC 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHC 16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHC 17	0.000	0.000	1.929	0.000	0.000	1.929	60	0.410	0.330	1.500	0.330	1.160	0.100	1.160	0.100	0.290	0.290	0.290	0.290
WIKHC 18	0.000	0.000	1.929	0.000	0.000	1.929	60	0.410	0.330	1.500	0.330	1.160	0.100	1.160	0.100	0.290	0.290	0.290	0.290
WIKHC 19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHC 20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHC 21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHC 22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHC 23	0.000	0.000	4.782	0.000	0.000	4.782	60	11.270	9.220	79.230	9.220	60.580	3.220	60.580	3.220	16.360	16.360	16.360	16.360

Report for file CNSWI

CONSEQUENCE ESTIMATES
-POTENTIAL FATALITY ESTIMATES-
AVERAGE POPULATION DENSITY

Scenario	Hazard Distance(km) (°MO-DEATHS°) Weather: ML	Fatality Estimates: Site: ANAD										Hazard Distance(km) (°MO-DEATHS°) Weather: ML											
		WC		ML		ANAD		APG		LBAD		NAAP		NAAP		PBA		PUDA		TEAD		UMDA	
		WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML	WC	ML
1	WIKNC	7.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	WIKNC	7.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	WIKHF	7.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	WIKHF	7.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	WIKNC	5.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	WIKNC	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	WIKHF	5.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	WIKHF	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	WIKNC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	WIKNC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	WIKHF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	WIKHF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	WIKNC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	WIKNC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	WIKHF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	WIKHF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	WIKHF	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	WIKHF	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	WIKNC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	WIKNC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	WIKNC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	WIKNC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	WIKHF	11.27	79.23	0.00	0.00	0.00	0.00	266.33	7738.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Report for file CNSMI

CONSEQUENCE ESTIMATES
- FATALITY RATE DATA -
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('NO-DEATHS') (km^2)	FATALITY RATE		AT DISTANCE (km)								
			0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0	
WIKHC 1	1.640	0.220	0.880	0.760	0.450	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHC 2	1.640	0.220	0.880	0.760	0.450	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHF 3	1.620	0.210	0.880	0.750	0.450	0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHF 4	1.620	0.210	0.880	0.750	0.450	0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHC 5	1.230	0.130	0.840	0.670	0.360	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHC 6	1.230	0.130	0.840	0.670	0.360	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHF 7	1.210	0.120	0.830	0.670	0.360	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHF 8	1.210	0.120	0.830	0.670	0.360	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHC 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHC 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHF 11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHF 12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHC 13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHC 14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHF 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHF 16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHF 17	0.410	0.020	0.490	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHF 18	0.410	0.020	0.490	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHC 19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHC 20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHC 21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHC 22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHF 23	11.270	8.450	0.980	0.970	0.920	0.840	0.690	0.350	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSWI
CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE (('NO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA (('NO-DEATHS') (km^2)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km) 0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
WIKHC 1	7.400	1.940	0.970	0.930	0.830	0.660	0.440	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHC 2	7.400	1.940	0.970	0.930	0.830	0.660	0.440	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHF 3	7.270	1.880	0.970	0.930	0.830	0.660	0.430	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHF 4	7.270	1.880	0.970	0.930	0.830	0.660	0.430	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHC 5	5.290	1.060	0.950	0.910	0.760	0.530	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHC 6	5.290	1.060	0.950	0.910	0.760	0.530	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHF 7	5.200	1.030	0.950	0.900	0.760	0.520	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHC 8	5.200	1.030	0.950	0.900	0.760	0.520	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHF 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHC 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHF 11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHC 12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHF 13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHC 14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHF 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHC 16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHF 17	1.500	0.110	0.830	0.660	0.380	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHC 18	1.500	0.110	0.830	0.660	0.380	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHF 19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHC 20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHF 21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHC 22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WIKHF 23	79.230	138.520	1.000	0.990	0.980	0.970	0.940	0.850	0.690	0.460	0.130	0.000

ACTIVITY CODE: WS

WATER TRANSPORTATION, OPEN SEA SEGMENT

Report for file CMSWS

CONSEQUENCE ESTIMATES
-AGENT RELEASE & HAZARD DISTANCE DATA-

SCENARIO	LOG OF RELEASE QUANTITY(LB)		LOG OF EVAPORATED QUANTITY(LB)		LOG OF TOTAL QUANTITY RELEASED(LB)		RELEASE TIME (MIN)		HAZARD DISTANCE(Km):		1		50		
	SPILL	DETONATION	VAPOR	WEATHER: ML	WC	ML	WC	SURFACE	% DEATHS: 0	WEATHER: ML	WC	ML	WC	ML	
WSKNC 1	0.000	0.000	3.089	0.000	0.000	3.089	3.089	1440	OP	1.640	7.400	1.330	5.540	0.410	1.480
WSKNC 2	0.000	0.000	3.089	0.000	0.000	3.089	3.089	1440	OP	1.640	7.400	1.330	5.540	0.410	1.480
WSKNF 3	0.000	0.000	3.076	0.000	0.000	3.076	3.076	60	OP	1.620	7.270	1.310	5.440	0.410	1.460
WSKNF 4	0.000	0.000	3.076	0.000	0.000	3.076	3.076	60	OP	1.620	7.270	1.310	5.440	0.410	1.460
WSKNC 5	0.000	0.000	2.846	0.000	0.000	2.846	2.846	1440	OP	1.230	5.290	1.000	3.980	0.310	1.050
WSKNC 6	0.000	0.000	2.846	0.000	0.000	2.846	2.846	1440	OP	1.230	5.290	1.000	3.980	0.310	1.050
WSKNF 7	0.000	0.000	2.833	0.000	0.000	2.833	2.833	60	OP	1.210	5.200	0.980	3.910	0.300	1.030
WSKNF 8	0.000	0.000	2.833	0.000	0.000	2.833	2.833	60	OP	1.210	5.200	0.980	3.910	0.300	1.030
WSKNC 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKNC 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKNF 11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKNF 12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKNC 13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKNC 14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKNF 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKNF 16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKNF 17	0.000	0.000	1.929	0.000	0.000	1.929	1.929	60	OP	0.410	1.500	0.330	1.160	0.100	0.290
WSKNF 18	0.000	0.000	1.929	0.000	0.000	1.929	1.929	60	OP	0.410	1.500	0.330	1.160	0.100	0.290
WSKNC 19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKNC 20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKNC 21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKNC 22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	OP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKNF 23	0.000	0.000	4.782	0.000	0.000	4.782	4.782	60	OP	11.270	79.230	9.220	60.580	3.220	16.360

Report for file CNSWS

CONSEQUENCE ESTIMATES
- POTENTIAL FATALITY ESTIMATES -
MAXIMUM POPULATION AND WORST CASE WIND DIRECTION

[illegible]

Report for file CNSWS

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
MOST LIKELY WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE ('MO-DEATHS') (km)	HAZARD ZONE AREA ('MO-DEATHS') (km^2)	FATALITY RATE		AT	DISTANCE (km)						100.0	
			0.1	0.2		0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0		50.0
WSKNC 1	1.640	0.220	0.880	0.760	0.760	0.450	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKNC 2	1.640	0.220	0.880	0.760	0.760	0.450	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKHF 3	1.620	0.210	0.880	0.750	0.750	0.450	0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKHF 4	1.620	0.210	0.880	0.750	0.750	0.450	0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKNC 5	1.230	0.130	0.840	0.670	0.670	0.360	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKNC 6	1.230	0.130	0.840	0.670	0.670	0.360	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKHF 7	1.210	0.120	0.830	0.670	0.670	0.360	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKHF 8	1.210	0.120	0.830	0.670	0.670	0.360	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKNC 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKNC 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKHF 11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKHF 12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKNC 13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKNC 14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKHF 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKHF 16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKHF 17	0.410	0.020	0.490	0.280	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKHF 18	0.410	0.020	0.490	0.280	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKNC 19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKNC 20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKNC 21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKNC 22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKNC 23	11.270	8.450	0.980	0.970	0.970	0.920	0.840	0.690	0.350	0.010	0.000	0.000	0.000

Report for file CNSWS

CONSEQUENCE ESTIMATES
-FATALITY RATE DATA-
WORST CASE WEATHER

SCENARIO	HAZARD DISTANCE (NO-DEATHS) (km)	HAZARD ZONE AREA (NO-DEATHS) (km ²)	FATALITY RATE AT DISTANCE(km) 0.1	0.2	0.5	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	50.0	100.0
WSKNC 1	7.400	1.940	0.970	0.930	0.830	0.660	0.440	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKNC 2	7.400	1.940	0.970	0.930	0.830	0.660	0.440	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKHF 3	7.270	1.880	0.970	0.930	0.830	0.660	0.430	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKHF 4	7.270	1.880	0.970	0.930	0.830	0.660	0.430	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKNC 5	5.290	1.060	0.950	0.910	0.760	0.530	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKNC 6	5.290	1.060	0.950	0.910	0.760	0.530	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKHF 7	5.200	1.030	0.950	0.900	0.760	0.520	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKHF 8	5.200	1.030	0.950	0.900	0.760	0.520	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKNC 9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKNC 10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKHF 11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKHF 12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKNC 13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKNC 14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKHF 15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKHF 16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKHF 17	1.500	0.110	0.830	0.660	0.380	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKNC 18	1.500	0.110	0.830	0.660	0.380	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKNC 19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKNC 20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKNC 21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKNC 22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WSKHF 23	79.230	138.520	1.000	0.990	0.980	0.970	0.940	0.850	0.690	0.460	0.130	0.000